

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации
Сенного сельского поселения
Темрюкского муниципального района
Краснодарского края
от 09.02.2026 № 19

**Порядок (план)
действий по ликвидации последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения в
муниципальном образовании
Сенное сельское поселение Темрюкского
муниципального района Краснодарского края**

СОГЛАСОВАНО:

Министерство топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края

письмо от 27.01.2026 № 70.13-08-1039/26

Министерство гражданской обороны
и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края

письмо от 05.02.2026 № 68-07-04-644/26

2026 год

Содержание

Раздел 1. Общие сведения.....	3
Раздел 2. Задачи Порядка.....	9
Раздел 3. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.....	10
Раздел 4. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения.....	14
Раздел 5. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении.....	19
Раздел 6. Состав и дислокация сил и средств.....	20
Раздел 7. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения).....	23
Раздел 8. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.....	23
Раздел 9. Порядок организации взаимодействия сторонних сетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения	26
Раздел 10. Документы и инструкции используемые для ликвидации последствий аварийных ситуаций.....	26
Приложение № 1	
Приложение № 2	

Раздел 1

Общие сведения

1.1. Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Сенное сельское поселение Темрюкского муниципального района Краснодарского края (далее – муниципальное образование) (далее – Порядок) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», подпункта 8.3.1 пункта 8.3 раздела 2 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 с учООО «КТИ» «ТТС»м положений:

Федерального закона от 21 июля 1997года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Федерального закона от 27 июля 2006 года №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановления Правительства РФ от 02 июня 2022 года № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее – Постановление № 354);

Постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 16 мая 2014 года № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией,

осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;

Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 14 мая 2025 года № 511 «Об утверждении правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.2. Действие настоящего Порядка распространяется на отношения по организации взаимодействия при ликвидации последствий аварийных ситуаций между организациями теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, организациями в сфере управления многоквартирными домами, осуществляющими деятельность на территории муниципального образования, потребителями тепловой энергии, единой дежурно-диспетчерская служба муниципального образования и администрацией муниципального образования.

1.3. Порядок разработан в целях: координации деятельности должностных лиц администрации муниципального образования, единой теплоснабжающей организации (далее - ООО «КТИ» «ТТС»), потребителей тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых подключены (технологически присоединены) к системе теплоснабжения ООО «КТИ» «ТТС» и которые приобретают тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих им на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установок, иных сетевых организаций, связанных с деятельностью ООО «КТИ» «ТТС» при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения муниципального образования;

обеспечения своевременного планирования мер по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения в составе централизованной системы теплоснабжения, необходимых для этого сил и средств.

1.4. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

технологические нарушения – нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал, отклонение параметров энергоносителя, экологическое воздействие, объем повреждения оборудования, другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию;

инцидент – отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативных правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

технологический отказ – вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

функциональный отказ– неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

авария на объектах теплоснабжения– отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов;

неисправность– нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

источник тепловой энергии – устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;

система теплоснабжения–совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

объекты теплоснабжения – источники тепловой энергии, тепловые сети или их совокупность;

тепловая сеть– совокупность устройств (включая тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

теплопотребляющая установка – устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии;

ресурсоснабжающая организация – юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

капитальный ремонт– ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей

потребитель–лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

текущий ремонт– ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

техническое обслуживание – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке.

1.5. Объектами Порядка являются источники тепловой энергии, тепловые сети, теплопотребляющие установки, а также сети электроснабжения, газоснабжения (при наличии), водоснабжения, технологически связанные с источниками тепловой энергии, расположенными на территории муниципального образования.

1.6. Краткая характеристика муниципального образования:

Сенное сельское поселение расположено вдоль берега Таманского залива с Севера на Юг.

Муниципальное образование состоит из 3 населенных пунктов: п. Сенной, п. Приморский, п. Солёный. Административным центром поселения является посёлок Сенной.

Площадь поселения составляет —93,13 кв.км.

Численность населения муниципального образования по состоянию на 01 января 2026 года составляет 5951 человек.

1.7. Описание системы теплоснабжения

В муниципальном образовании централизованное теплоснабжение отсутствует.

Теплоснабжение муниципального образования осуществляется одной теплоснабжающей организацией – ООО «КубаньТеплоИнжиниринг» «Темрюкские Тепловые Сети» (далее ООО «КТИ» «ТТС»)

В эксплуатации ООО «КТИ» «ТТС» находится 1 котельная, является собственностью муниципального образования Темрюкский район,

Основной вид топлива — природный газ. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 0,51700 км, Rcp - 0,06 км Источники тепловой энергии находятся в удовлетворительном состоянии и готовы производить тепловую энергию в необходимом объеме в период низких температур наружного воздуха.

Полный перечень источников тепловой энергии приведен в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование и адрес расположения источника тепловой энергии	Тепловая мощность, Гкал/час	Температурный график	Эксплуатирующая организация
1	Краснодарский край, Темрюкский район, п. Сенной, ул. Мира, 24К (Котельная № 47)	0,378	95/70	ООО «КубаньТеплоИнжиниринг» «Темрюкские Тепловые Сети»

1.8. Обязанности ООО «КТИ» «ТТС» в части достижения результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций:

организация круглосуточной работы дежурно-диспетчерских служб;

разработка и утверждение инструкции с разработанным оперативным планом

действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях

потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

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

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

принятие мер 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);

доведение до единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования информации о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах

1.9. Достижение результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц организаций (учреждений), связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, газоснабжающие (при наличии), водопроводно-канализационного хозяйства (при наличии), социальной сферы, организации).

Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования представлены в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование организации	Адрес
1	ГУП КК «Кубаньводкомплекс» РЭУ «Таманский групповой водопровод»	taman.kwc@mail.ru Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Старотитаровская, 2-ой подъём. 8-861-48-9-08-61
2	филиал ООО «КубаньТеплоИнжиниринг» «Темрюкские Тепловые Сети»	teploseti-temruk@mail.ru Краснодарский край, Темрюкский р-н, г. Темрюк, ул. Ленина, 2а. 8-861-48- 5-45-23; 5-14-04
3	филиала № 13 АО «Газпром газораспределение Краснодар»	FLL13@gazpromgk.ru Краснодарский край, Темрюкский р-н, г. Темрюк, ул. Шевченко, 92 8-861-48- 4-23-24

4	Темрюкские РЭС филиала АО «Россети Кубань» Славянские электрические сети	slavseti@slaves.rosseti-kuban.ru 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Карла Маркса, 137 А 8-861-48- 4-28-71
---	--	--

1.10. Потребители категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.

Согласно подпункта 4.2 Свода правил СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», потребители теплоты по надежности теплоснабжения подразделяются на три категории:

первая категория - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные».

Больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, и т.п.;

вторая категория потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилые и общественные здания до +12 °С; промышленные здания до + 8 °С;

третья категория - остальные потребители.

Категория надежности теплоснабжения зависит от типа здания и его назначения.

К каждой категории предъявляются свои требования по качеству коммунальной услуги, а также возможности отключения отопления на определенный период времени.

При возникновении аварийных ситуаций на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иное не установлено договором теплоснабжения) требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения.

Потребители первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории поселения отсутствуют.

Перечень потребителей тепловой энергии, включенных в схему теплоснабжения Сенного сельского поселения Темрюкского муниципального района Краснодарского края представлен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии, к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1	МБОУСОШ № 8 , п. Сенной, ул. Мира, 24	Котельная Филиал ООО «КубаньТеплоИнжини-

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии, к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация ринг» «Темрюкские Тепловые Сети»
----------	---	--

1.11. Организации, ответственные за исполнение Порядка в зависимости от источника (места) возникновения аварии представлены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Источник (место) возникновения аварии	Ответственный за исполнение Порядка
1	2	3
1.	Источник тепловой энергии	ООО «КТИ» «ТТС»
2.	Тепловые сети	ООО «КТИ» «ТТС» (в зоне эксплуатационной ответственности)
3.	Сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, связанные с источниками тепловой энергии (по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии)	Организации, обслуживающие сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения (в зоне эксплуатационной ответственности)

1.12. Лица, ответственные за исполнение Порядка, назначаются:
главой муниципального образования;
руководителями муниципальных экстренных оперативных служб;
руководителями организаций, функционирующих в системах теплоснабжения;
руководителями организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения;
руководителями организаций, управляющих многоквартирными домами.

Раздел 2 Задачи Порядка

2.1. Порядок должен решать в муниципальном образовании следующие задачи:
обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
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;
 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.

Раздел 3

Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

3.1. Аварийные ситуации подразделяются на четыре группы в зависимости от последствий:

на приводящие к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

на приводящие к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

на приводящие к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

на не повлекшие последствия, перечисленные выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

3.2. К перечню наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям, а также источникам (места) их возникновения относятся:

- 1) Аварийные ситуации на источниках тепловой энергии:
 - разрушение внутреннего газопровода;
 - взрыв (воспламенение) газа в здании;
 - взрыв газа в топке котла (газоходах);
 - неконтролируемый выброс газа;

неисправность предохранительного клапана;
 повышение или понижение давления в тракте прямого котла до
 встроенных задвижек, прекращение циркуляции воды в котле;
 остановка всех питательных (циркуляционных) насосов;
 снижение давления воды в тракте водогрейного котла ниже
 допустимого;
 отсутствие напряжения (прекращение подачи электроэнергии) на вводе
 котельной установки;
 загазованность топки неработающего котла или помещения котельной
 установки;
 погасание факела в топке котла;
 отсутствие (прекращение) тяги в топке котла, снижение давления менее
 0,5 мм.вод.ст.;
 хлопок в топке котла, газохода, нарушение целостности взрывного
 клапана и газохода;
 нарушение герметичности отключающего затвора перед горелкой
 (пропуск через себя- рабочий и контрольный кран) при проверке перед
 растопкой котла;
 неисправность КИПиА, установленных на оборудовании
 энергоустановки;

2) Аварии на тепловых сетях:

порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при
 наличии резервирования возможности резервирования от других источников
 или других участков тепловых сетей;

нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети
 по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности
 оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий
 полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется
 возможность резервирования от других источников или других участков
 тепловых сетей;

порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей
 требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым
 имеется возможность резервирования от других источников или других
 участков тепловых сетей.

3.3. Сценарии ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении указан в приложении 1 к Порядку.

3.4. Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций

Готовность теплоснабжающих организаций к проведению работ по
 устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения базируется на
 показателях укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным
 персоналом, оснащенности машинами, специальными механизмами и

оборудованием, наличия основных материально-технических ресурсов, а также укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания.

Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 30 минут с момента получения оповещения об происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае – с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки).

Нормативное время готовности к работам по ликвидации последствий аварийной ситуации непосредственно на месте происшествия не должно превышать 60 минут.

3.5. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

Планирование ремонтно-восстановительных работ на объектах системы централизованного теплоснабжения в случае возникновения аварийной ситуации в муниципальном образовании осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно администрацией муниципального образования и задействованными оперативными службами.

Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительное отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников теплоснабжения (администрации, оперативных экстренных служб, других взаимосвязанных организаций, поставщиков энергоресурсов и потребителей тепла) о происшествии осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

В случае, если возникновение аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, владельцы коммуникаций, смежных с поврежденной оповещаются о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

Время на устранение повреждения на участке тепловой сети зависит от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния

между секционирующими задвижками на тепловой сети представлено в таблице 5.

Таблица 5

Диаметр труб d, м	Расстояние между секционирующими задвижками l, км	Среднее время восстановления, ч
0,1-0,2	-	5
0,4-0,5	1,5	10-12
0,6	2-3	17-22

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях.

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях представлено в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Вид аварийной ситуации	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0	-10	-20	более -20
1	Отключение отопления	2	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8	15	15	10	10

Действия персонала при ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям правил технической эксплуатации и техники безопасности систем теплоснабжения, производственных инструкций.

Раздел 4

Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

4.1. 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 Темрюкский муниципальный район Краснодарского края (в случае угрозы возникновения или введения режима чрезвычайной ситуации муниципального уровня), на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности ООО «КТИ» «ТТС».

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне – единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края (далее – ЕДДС);

на объектовом уровне - дежурно-диспетчерская служба ООО «КТИ» «ТТС».

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.

4.2. 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 ООО «КТИ» «ТТС».

Для ликвидации аварий создаются и используются:

на муниципальном уровне – резервный фонд администрации муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края;

на объектовом уровне - резервы финансовых и материальных ресурсов ООО «КТИ» «ТТС».

4.3. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах дежурно-диспетчерская служба ООО «КТИ» «ТТС» информирует ЕДДС.

ООО «КТИ» «ТТС» разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, ООО «КТИ» «ТТС» докладывает заместителю главы муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края, курирующему вопросы жилищно-коммунального хозяйства, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (в случае угрозы возникновения или введения режима чрезвычайной ситуации), оперативному дежурному ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении на сутки и более, а также в условиях критически низких температур наружного воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края.

4.4. К ремонтным работам посменно, а при необходимости в круглосуточном режиме, привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, используются материалы ООО «КТИ» «ТТС», функционирующей в системах теплоснабжения муниципального образования, в ведении которой находится система централизованного теплоснабжения и специальная техника и оборудование привлеченных организаций.

4.5. Количество сил и средств, необходимых для ликвидации аварийной ситуации должно определяться ежегодно и утверждаться нормативным документом организаций, которые могут быть привлечены к указанным работам.

4.6. Количество сил и средств, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования для ООО «КТИ» «ТТС», функционирующей в системах теплоснабжения, утверждаются ежегодно главным инженером организации.

Количестве сил и средств филиала ООО «КТИ» «ТТС», необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций представлено в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Состав сил	Состав средств
1	2	3
	Для устранения аварийных ситуаций на теплоисточниках	
1	Заместитель главного инженера – 1	
2	Старший мастер электро-технического участка – 1	Штатный инструмент электромонтера. Комплект запасных частей и инструментов
3	Начальник энергорайона – 1	Легковой автомобиль
4	Слесарь по ремонту котельного	Набор слесарного инструмента, согласно

№ п/п	Состав сил	Состав средств
1	2	3
	оборудования и тепловых сетей - 2	перечню необходимых средств для ликвидации аварийной ситуации
5	Электрогазосварщик - 1	Сварочный агрегат в комплекте с расходными материалами
6	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики – 1	Оборудование, приборы для проверки, контроля работы горелки, автоматики котла
7	Водитель	Грузовой автомобиль административно-диспетчерской службы, оборудованный комплектом для ликвидации аварийной ситуации
Для устранения аварийных ситуаций на тепловых сетях		
1	Заместитель главного инженера -1	
2	Мастер участка – 1	Легковой автомобиль
3	Слесарь по ремонту котельного оборудования и тепловых сетей - 2	Набор слесарного инструмента, согласно перечню необходимых средств для ликвидации аварийной ситуации
4	Электрогазосварщик – 1	Сварочный агрегат в комплекте с расходными материалами
5	Старший мастер электро-технического участка – 1	Штатный инструмент электромонтера. Комплект запасных частей и инструментов
6	Водитель	Автомобиль административно-диспетчерской службы, оборудованный комплектом для ликвидации аварийной ситуации
7	Машинист экскаватора - 1	Экскаватор

Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) на территории муниципального образования представлены в таблице 8:

Таблица 8

Подразделения	Личный состав	Техника	Должность, фамилия, инициалы и телефон старшего
1	2	3	4
Силы и средства первого эшелона			
от МЧС России			
Пожарно-спасательная часть № 130 ФГКУ 11 ОФПС по Краснодарскому краю	3	1	Начальник караула 130-ПСЧ Ковецкий Роман Николаевич тел. 8-989-195-11-03 тел.:8-861-48-5-18-01

1	2	3	4
Оперативная группа Темрюкского пожарно- спасательного гарнизона.	1	1	руководитель ОГ Ковецкий Роман Сергеевич тел. 8-989-195-11-03
Итого за МЧС	4	2	
Другие министерства и ведомства			
МКУ «Управление по делам ГО и ЧС» Темрюкского района	3	1	начальник Управления Сорокотяга Александр Владимирович тел.:8-918-414-31-59
МКУ «Аварийно-спасательная служба Темрюкского района» МО ТР	3	1	начальник Обламский Геннадий Петрович тел.:8-918-318-89-30
Темрюкский филиал ГКУ КК «Краснодарская краевая аварийно-спасательная служба«Кубань- СПАС»(г. Темрюк)	6	2	исполняющий обязанности начальника отряда, Александров Вячеслав Николаевич тел.:8-988-33-88-142 дежурный тел.:8-861-48-6-98-43
Отдел МВД России по Темрюкскому району	9	3	начальник отдела, Шопша Роман Олегович тел.:8-861-48-5-38-90, дежурный тел.:8 861-48-5-19-72
ГБУЗ «Центральная ЦРБ» МЗ КК	9	3	Главный врач Филиппов Павел Геннадьевич тел.:8-861-48-5-37-14
Филиал АО «ЭЛЕКТРОСЕТИ КУБАНИ» «Темрюкэлектросеть»	3	1	Директор Халин Дмитрий Алексеевич тел.:8-952-852-96-32 диспетчер тел.: 8-861-48-5-13-34
АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №13	3	1	Директор Ерёмин Александр Сергеевич тел.: 8-861-48-4-43-40, диспетчер тел.: 8-861-48-4-44-66
Филиал ООО «КТИ»«ТТС»	15	5	Директор Орёл Роман Николаевич тел.: 8-861-48-5-37-17

Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций представлен в таблице 9.

Таблица 9

№п/ п	Наименование материальных ресурсов	ед. изм.	Норматив ный запас
Филиал ООО «КТИ» «ТТС»			
1	электроды	кг.	8
2	труба Ст 219х6-315-ППУ-ПЭ	п.м.	2

3	труба Ст 159х5-250-ППУ-ПЭ	п.м.	4
4	труба Ст 108х4/180-ППУ-ПЭ	п.м.	8
5	труба Ст 89х4/160-ППУ-ПЭ	п.м.	8
6	труба Ст 76х3,5/140-ППУ-ПЭ	п.м.	8
7	труба Ст 57х3,5/125-ППУ-ПЭ	п.м.	8
9	труба Ст 219х6-315-ППУ-ОЦ	п.м.	2
10	труба Ст 159х5-250-ППУ-ОЦ	п.м.	4
11	труба Ст 108х4/180-ППУ-ОЦ	п.м.	8
12	труба Ст 89х4/160-ППУ-ОЦ	п.м.	8
13	труба Ст 76х3,5/140-ППУ-ОЦ	п.м.	8
14	труба Ст 57х3,5/125-ППУ-ОЦ	п.м.	8
15	заглушки стальные	шт.	6
16	фланцы плоские стальные приварные DN - 50	шт.	4
17	фланцы плоские стальные приварные DN - 80	шт.	2
18	фланцы плоские стальные приварные DN - 100	шт.	2
20	фланцы плоские стальные приварные DN - 150	шт.	2
21	фланцы плоские стальные приварные DN - 200	шт.	2
22	отводы стальные Ø219	шт.	2
23	отводы стальные Ø159	шт.	2
24	отводы стальные Ø108	шт.	2
25	отводы стальные Ø89	шт.	2
26	отводы стальные Ø76	шт.	2
27	отводы стальные Ø57	шт.	2
28	прокладки межфланцевые	шт.	20
29	задвижки стальные DN - 50	шт.	2
30	задвижки стальные DN - 80	шт.	1
31	задвижки стальные DN - 100	шт.	1
32	задвижки стальные DN - 150	шт.	1

33	задвижки стальные DN - 200	шт.	1
34	краны шаровые DN - 50	шт.	2
35	краны шаровые DN - 80	шт.	1
36	краны шаровые DN - 100	шт.	1
37	краны шаровые DN - 150	шт.	1
38	краны шаровые DN - 200	шт.	1
39	набивка сальниковая	кг	5
40	уголок 50x50	т	0,1
41	уголок 75x75	т	0,1
42	лист стальной 5 мм	т	0,08
43	теплоизоляционные материалы	м ³	5
44	газовые баллоны (ацетилен, пропан, кислород)	комплект	1
44	автономные источники электроснабжения	шт.	2
45	насосы центробежные	шт.	3
46	котлы водогрейные	шт.	2
47	дымососы	шт.	2
48	кабель силовой	м	10
49	болты и гайки различных диаметров	кг.	10
50	электродвигатели	шт.	2
51	сварочное оборудование	шт.	1
52	рукав напорный	п.м.	20
53	запас ГСМ	л	10
54	мотопомпы	шт.	1

Раздел 5

Организация взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении

5.1. В соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации. На территории муниципального образования Сенное сельское поселение Темрюкского муниципального района Краснодарского края теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, осуществляющих свою деятельность в одной системе теплоснабжения нет.

Раздел 6

Состав и дислокация сил и средств

6.1. К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты ДС, АВС, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно, а также аварийные бригады управляющих (обслуживающих) организаций.

6.2. В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов в составе:

диспетчер ОДС — 1 ед.;

слесарь-ремонтник 4 разряда — 1 ед.;

электрогазосварщик — 1 ед.;

водитель — 1 ед.;

мастер — 1 ед.

6.3. Время готовности к работам по ликвидации аварии — 45 мин.

6.4. Дислокация сил и средств филиал ООО «КубаньТеплоИнжиниринг» «Темрюкские Тепловые Сети» осуществляется по адресу: Краснодарский край, Темрюкский р-н, г. Темрюк, ул. Ленина, 2а.

6.5. Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия, представлено в таблице 10.

Таблица 10

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Организации, функционирующие в системах теплоснабжения Темрюкского муниципального	незамедлительно, Ч+0ч.30мин. (не определен)

образования Краснодарского края	
Противопожарная и спасательная служба МЧС России по Темрюкскому району	Ч+0ч.20мин.всельскойместности (п.1ст. 76 Федеральногозакона от 22мая 2008 г. №112-ФЗ «Технический регламент о требованияхпожарнойбезопасности»)
Орган Министерства внутренних дел Российской Федерации по Темрюкскому району	незамедлительно (протяженность маршрута патрулирования должна обеспечивать прибытие наряда к месту происшествия (как правило, не более чем в течение 5-7 минут) и не может превышать 6 км для патрулей на автомобиле, 4 км для патрулей на мотоцикле, 1,5 км для пеших патрулей) (п.1ст.12Федеральногозаконаот7февраля 2011 г. №3-ФЗ «О полиции»)
Служба Скорой медицинской помощи по Темрюкскому району	Ч+0ч.20мин.дляоказанияскороймедицинской помощи в экстренной форме; Ч+2ч.00мин.дляоказанияскороймедицинской помощи в неотложной форме (п.6прил. №2 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20 июня2013 г.№338н «Обутверждении Порядкоказанияскорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»)
Аварийная газовая служба по Темрюкскому району	Ч+0ч.40 мин. (п.11.2Постановления Госгортехнадзора РФ от 18 марта 2003 г. №9 «Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»)
Аварийная служба электросетевой компании по Темрюкскому району	немедленно, Ч+1ч.30мин.(неопределен)
Аварийная служба организации водопроводно-канализационного хозяйства по Темрюкскому району	немедленно, Ч+1ч.30мин.(неопределен)

6.6. При необходимости, по решению ответственного руководителя работ, для локализации и ликвидации аварийной ситуации в условиях критически низких температур окружающего воздуха могут быть привлечены дополнительные силы и средства.

6.7. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций:

6.7.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования и минимизации ущерба от их возникновения зависит от действий ответственных лиц.

Ответственные лица должны действовать согласованно, четко, спокойно, в рамках своих полномочий, определенных должностными и иными действующими инструкциями, со знанием ситуации в системе теплоснабжения, оборудования, настоящим Планом действий и в соответствии складывающейся обстановкой - для недопущения негативного развития происшествия.

Ответственные лица, указанные в таблице 8, обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

Форма Блок-схемы действий ответственных лиц по локализации и ликвидации аварийной ситуации приведена в приложении 2.

Раздел 7

Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

На территории Сенного сельского поселения централизованное теплоснабжение населения отсутствует. Жилые помещения отапливаются индивидуальными источниками теплоснабжения (газовые котлы, дровяные печи).

Раздел 8

Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

8.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, взаимосвязанных с источниками теплоснабжения, а при необходимости и администрации муниципального образования.

8.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

8.3. По результатам расчета ООО «КТИ» «ТТС» составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

аварийный запас средств индивидуальной защиты;

силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

8.4. Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией муниципального образования.

Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

8.5. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте – комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.

Задачи инженерного обеспечения ремонтно-восстановительных и других неотложных работ выполняют специализированные группы, имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи.

Инженерное обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

с администрацией муниципального образования (координация и контроль деятельности, а в случае планируемого срока ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения, в зимний

период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей – непосредственное руководство заместителем главы муниципального образования курирующим деятельность жилищно-коммунального хозяйства;

с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (Агентство ТЭК, ЕДДС);

с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерства чрезвычайных ситуаций, полиция, скорая помощь, Росгвардия);

с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения – водопроводно-канализационного хозяйства, электросетевыми и газораспределительными организациями;

с организациями, управляющими многоквартирными домами.

8.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования за счет финансовых резервов и за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

Объем финансовых средств и материальных ресурсов для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения формируются в организациях одним из следующими способами:

выделением на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств;

заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

заключением договора банковской гарантии;

иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации. формирующие резервы финансовые средства должны находиться на счетах эксплуатирующей организации и могут быть использованы по назначению только в результате произошедшей аварийной ситуации.

8.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальная противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

8.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения

осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

8.9. Организация медицинского обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются территориальными службами Скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

Раздел 9

Организация взаимодействия сторонних сетевых организаций, связанных с работой систем теплоснабжения

9.1. Взаимодействие осуществляется в рамках соглашения о порядке взаимодействия и информационном обмене между единой дежурно-диспетчерской службой муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края и ООО «КТИ» «ТТС» в соответствии с Положением об аварийно-диспетчерской службе ООО «КТИ» «ТТС», Положением о единой дежурно-диспетчерской службе муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края, инструкцией оперативного дежурного ЕДДС муниципального образования Темрюкский район по действиям при аварийном отключении тепло-, электро-, газо- и водоснабжающих организаций, алгоритма действий оперативного дежурного ЕДДС муниципального образования Темрюкский муниципальный район Краснодарского края при получении информации об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Раздел 10

Документы и инструкции, используемые для ликвидации последствий аварийных ситуаций

10.1. Документами, необходимыми для ликвидации последствий аварийных ситуаций муниципального образования являются:

настоящий Порядок;

действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;

внутренние инструкции, списки, ведомости, журналы, бланки, графики и т.п. организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе действующей нормативно-технической документации с учетом

настоящего Порядка;

утвержденные техническим руководителем организации, функционирующей в системах теплоснабжения, схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и источников тепловой энергии;

Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования приведен в таблице 12.

Таблица 12

№п /п	Наименование документа	Краткое содержание
1	Оперативный журнал	Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима. Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре
2	Список ремонтного и руководящего персонала	Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала предприятия тепловых сетей
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость теплосети	Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки
5	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени
6	Журнал распоряжений (оператору) диспетчеру	Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых

№п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		сетей, служб теплосети)
7	Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы	Регистрация заявок на вывод оборудования из работы поступивших в ЦДП и РДП, с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплотребления. В журнале отмечается, кому сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу
8	Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям	Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилия и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ
9	Бланк переключений	Запись задания на переключение тепловой сети с указанием последовательности производства операций при переключении
10	Журнал регистрации параметров в контрольных точках	Периодическая запись давления и температуры теплоносителя в контрольных точках тепловых магистралей
11	Журнал анализов сетевой и подпиточной воды	Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата
12	Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок	Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплотребления каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплотребление
13	Перечень резервных источников теплоснабжения ответственных потребителей	Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных
14	Журнал дефектов	Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью

№п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка
15	Книга жалоб абонентов	Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах
16	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей
17	Список ответственных руководителей и производителей работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов
18	Список должностных лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью	Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов
19	Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях	Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилии, инициалов
20	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
21	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
22	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
23	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности
24	Журнал заявок на приемку оборудования	Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов на вызов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования
25	График текущего	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих

№п/п	Наименование документа	Краткое содержание
	ремонта тепловых сетей	текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
26	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
27	График режима работы тепловых сетей (по каждому району на отопительный и летний период)	Графики: пьезометрический, теплоносителя, отпуска тепла
28	Карта установок технологических защит	Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени
29	Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района теплосети)	Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района)
30	Схема тепловых сетей	Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры
31	Тепловая схема источника тепла	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла
32	Схема трубопроводов источника тепла	Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды
33	Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции)	Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов
34	Планшетная схема на отдельный участок	Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек,

№п /п	Наименование документа	Краткое содержание
		номеров и адресов абонентов с указанием назначения, и этажности зданий
35	Принципиальная схема магистральных сетей	Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров ответвлений
36	Расчетная схема тепловых сетей	Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка
37	Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей	Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети
38	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС
39	Наряд-допуск	Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы

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

10.3. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указания о порядке отключения отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплоснабжения зданий и последующего их заполнения и включением их в работу при разработанных вариантах аварийных режимов. Должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и нерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее главным инженером.

10.4. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, диспетчерские службы ежегодно до 01 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения муниципального образования

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
1	2	3	4	5
Обнаружена загазованность помещения котельной (сработала ма контроль загазованности по СН4), топки неработающего котла или утечка газа в газовом оборудовании	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии (прекращение подачи газа)	Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить об ограничении (прекращении) поставки топлива в аварийно-дежурную службу своей организации 2. Действовать согласно Плану ликвидации аварий в газовом хозяйстве 3. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупредительных плакатов 4. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
Повышения давления перед горелкой котла выше допустимого значения	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии (прекращение подачи газа)	Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить о прекращении поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 2. Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации 3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии)

1	2	3	4	5
Понижение давления газа перед горелкой котла ниже допустимого значения	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя, поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
Понижение температуры теплоносителя, поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя, поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	1. Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 2. Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации 3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии) 4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
Отрыв пламени от горелки	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии (прекращение подачи газа)	Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	1. Сообщить о прекращении поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 2. Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации 3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии) 4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив

1	2	3	4	5
Пожар в помещении котельной, ЦТП	Блокирование работы объекта	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	<p>теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить о происшествии в пожарную службу 2. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 3. Принять меры по предотвращению пожара помещения 4. Оказать помощь пострадавшим 5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов 6. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
Прекращение подачи электроэнергии	Ограничение работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях	Местный (муниципальный)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 2. Сообщить об отсутствии электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу электросетевой организации 3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор) 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации

1	2	3	4	5
Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный)	и организаций, управляющих многоквартирными домами 1. Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 2. Сообщить об отсутствии холодной воды в аварийно-диспетчерскую службу водоснабжающей организации

