

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации
Брюховецкого сельского поселения
Брюховецкого района
от 16.10.2025 г. № 204

Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Брюховецком сельском поселении Брюховецкого района Краснодарского края

1. Общие положения

1.1. Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Брюховецком сельском поселении Брюховецкого района Краснодарского края (далее – План действий) разработан для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения Брюховецкого сельского поселения Брюховецкого района Краснодарского края (далее – муниципальное образование) и для решения следующих задач:

повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

мобилизации усилий всех инженерных служб муниципального образования для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.2. Объектами Плана действий являются: система централизованного теплоснабжения поселения, включая источники тепловой энергии, тепловые сети, системы теплопотребления.

1.3. План действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

1.4. План действий должен находиться:

в администрации сельского поселения,

в теплоснабжающей организации,

в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения муниципального образования.

1.5. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения поселения проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель главы поселения, и руководитель теплоснабжающей организации.

1.6. 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, функциональный отказ;

технологический отказ – вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если оно не содержит признаков аварии;

функциональный отказ – неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшие 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 прекращение подачи горячего водоснабжения на период более 36 часов;

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

система теплоснабжения – совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта, эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные

разрешения (лицензии) в установленном порядке;

тепловая сеть – совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

тепловой пункт – совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные – для присоединения систем теплоснабжения одного здания или его части; центральные – то же, двух зданий или более).

1.7. Цели, задачи, обязанности:

1.7.1. План действий разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий руководителей и работников структурных подразделений администрации ТСП ТР, организаций, управляющих многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электро-, газоснабжения, водопроводно-канализационного хозяйства), оперативных служб при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения.

1.7.2. План действий должен решать в поселении следующие задачи:

обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;

мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в поселении для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;

поддержание необходимых параметров теплоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях при возникновении аварийной ситуации;

снижение последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;
информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и о действиях по ликвидации последствий.

1.7.3. Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору теплоснабжения.

1.7.4. Организации, функционирующие в системах теплоснабжения для надежного теплоснабжения потребителей должны обеспечивать:

своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплоснабжающих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору

теплоснабжения, 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 любое время суток.

1.7.5. При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций смежных с поврежденной и администрацию муниципального образования, которые немедленно направляют своих представителей на место повреждения или сообщают ответной телефонограммой об отсутствии их коммуникаций на месте дефекта.

1.7.6. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства осуществляется в соответствии планами по ликвидации аварийных ситуаций, имеющимися у организации, внутренними инструкциями и настоящим Планом действий.

1.7.7. Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-ремонтных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

1.7.8. Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации для надежного теплоснабжения потребителей, обязаны:

осуществлять контроль за содержанием охранных зон инженерных сетей, в том числе за своевременной очисткой от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, а также обеспечивать круглосуточный доступ для обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций;

не допускать в пределах охранных зон инженерных сетей и сооружений возведения несанкционированных построек, складирования материалов, устройства свалок, посадки деревьев, кустарников и т.п.;

обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников;

принимать меры, в соответствии с действующим законодательством, к лицам, допустившим устройство в охрannой зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охрannой зоны инженерных коммуникаций построек и сооружений, а также с задержкой начала производства аварийных или плановых работ из-за наличия несанкционированных сооружений.

1.7.9. Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, по которым проходят инженерные коммуникации, эксплуатирующие организации, сотрудники администрации поселения муниципального образования, жители при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

принять меры по ограждению опасной зоны и предотвращению доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

незамедлительно информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения администрацию муниципального образования и диспетчерскую службу ресурсоснабжающих организаций.

1.8. Описание системы централизованного теплоснабжения.

Теплоснабжающей организацией, которая обеспечивает безаварийную работу объектов теплоснабжения на территории поселения является ООО «Брюховецкие тепловые сети».

На территории Брюховецкого сельского поселения Брюховецкого района Краснодарского края эксплуатируется 3 котельных:

1.9. Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования:

Таблица № 1

№	Наименование организации	Адрес
1	ООО «Брюховецкое водопроводное хозяйство»	secretar@bruvodokanal.ru Краснодарский край, Брюховецкий район, ст-ца Брюховецкая, ул. О.Кошевого, 196. 8 -861-56-31-194
2	ООО «Брюховецкие тепловые сети»	br_teploseti@mail.ru Краснодарский край, Брюховецкий район, ст-ца Брюховецкая, ул. Олега Кошевого, 8(86156)35-2-00
3	Филиала № 16 АО «Газпром газораспределение Краснодар»	bruhov-kc@gazpromgk.ru Краснодарский край, Брюховецкий район, ст. Брюховецкая, ул. Димитрова, 95 8(861-56) 35-1-33
4	Тимашевских электрических сетей АО «Россети Кубани»	cok@times.rosseti-kuban.ru 352750, Краснодарский край, Брюховецкий район, ст-ца Брюховецкая,

		ул. Олега Кошевого, 293Б 8(86156)20-832
--	--	--

1.10. Перечень объектов, подключенных к централизованной системе теплоснабжения, указан в приложении 1.

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

1.11.1. Согласно подпункту 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 межгосударственным стандартом ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях». Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты 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°C;

промышленные здания до 8°C.

Третья категория - остальные потребители.

1.11.2. 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.

1.11.3. 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.

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

2.1. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения могут послужить:

неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

человеческий фактор (неправильные действия персонала);

прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, центральный тепловой пункт (далее – ЦТП);

внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

2.2. Наиболее вероятными являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

1) обнаружена загазованность помещения котельной (сработала система контроля загазованности по CH_4), топки неработающего котла или утечка газа в газовом оборудовании;

2) повышение давления газа перед горелкой котла выше допустимого значения;

3) понижение давления газа перед горелкой котла ниже допустимого значения;

4) отрыв пламени от горелки;

5) пожар в помещении котельной;

6) прекращение подачи электроэнергии;

7) прекращение подачи воды в котельную.

2.3. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения могут быть:

системы, по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях (ЦТП);

источники тепловой энергии;

тепловые сети и сооружения на них.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения муниципального образования представлены в таблице 2.

Таблица № 2

Сценарии возникновения аварий, масштабы и последствия.

Вид аварии	Мастер тепловых сетей	Директор ООО «Брюховецкие тепловые сети»	Аварийная газовая служба АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал № 16	Дежурный Главное управление МЧС России Краснодарском у краю	Скорая помощь МУЗ ЦРБ Брюховецкого района	Дежурный: отдела МВД России по Брюховецкому району	Дежурный диспетчер Брюховецкие электрические сети филиала Тимашевских электрических сетей АО «Россети Кубани»	Диспетчер Ростелеком	СЦ-ЕДДС 112 МО Брюховецкий раной
Получение извещения об аварии, несчастном случае	сот. телефон 8 961 554 01 01	сот. телефон 8 918 437 86 39	сот. телефон 104	сот. телефон 112	сот. телефон 103	сот. телефон 102	телефон 8 86156 3-53-50	сот. телефон 084 8 800 100 0800	телефоны: 112 8 861 56 3-46- 09 8 86156 2-21-11 918 8 653 66 25
Повреждения на магистральных тепловых сетях	а) сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети»; б) по решению руководителя аварийно-восстановитель ных работ вызывает представителей необходимых служб	а) вызывает представителей со схемами подземных коммуникаций. б) согласовывает возможные отключения и переключения. в) при длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения	а) направляет представителя со схемами подземных газопроводов				а) направляет представителя со схемами подземных электрических сетей	а) направляет представителя со схемами подземных кабелей связи	

Отключение электроэнергии на котельных	а) сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети» б) отправляет дежурного электрика на котельную; в) держит связь с дежурным диспетчером АО «Россети Кубань»	а) руководит работами; б) согласовывает возможные отключения и переключения; в) при длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения					а) при необходимости направляет аварийную бригаду, руководит работами		
Загазованность помещений котельных	а) высылает в течении 5 мин. аварийную службу на объект; б) оповещает аварийную службу Филиала № 16 АО «Газпром газораспределение Краснодар» в) по мере необходимости поддерживает связь со всеми службами.	а) организует работу служб; б) осуществляет общее руководство работами; в) организует проветривание помещений котельных; г) обеспечивает отключение электроэнергии д) действует согласно плану локализации и ликвидации аварий.	а) высылает в течении 5 мин. аварийную службу на объект; б) осуществляет контроль за работами; в) действует согласно локализации аварий. При обнаружении концентрации природного газа 1%, отключает объект, проводит эвакуацию людей.		а) высылает машину скорой помощи; б) бригада скорой помощи оказывает помощь пострадавшим, эвакуирует их в лечебное учреждение.	а) высылает наряд полиции на место аварии; б) проводит работы по эвакуации людей из загазованных помещений			

Пожар в котельных	а) оповещает МЧС России и другие аварийные службы по мере необходимости	а) обеспечивает бесперебойную подачу воды; б) действует согласно плана локализации и ликвидации аварий; в) при длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение системы: теплоснабжения.	а) аварийная служба отключает газ; б) действует согласно плана локализации и ликвидации аварий.	а) высылает пожарные машины; б) организует тушение пожара; в) организует спасение людей, оказывает помощь пострадавшим; г) осуществляет руководство прибывших аварийных бригад.	а) высылает машину скорой помощи; б) бригада скорой помощи оказывает помощь пострадавшим и эвакуирует их в лечебное учреждение.	а) высылает наряд полиции; б) осуществляет оцепление объекта; в) обеспечивает порядок, безопасность людей и сохранность имущества; в) организует оказание помощи пострадавшим.			
Взрыв в котельной	а) оповещает МЧС России и другие аварийные службы по мере необходимости	а) принимает меры по предотвращению возникновения пожара; б) по требованию МЧС России подает воду на объект взрыва; в) отключает электроэнергию объекта при необходимости и обеспечивает объект освещением для производства спасательных работ; г) при длительных, сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения.	а) отключает аварийный объект от газоснабжения; б) действует согласно плана локализации и ликвидации аварий; в) принимает меры по предотвращению аварий и пожара; г) осуществляет общее руководство работами прибывших аварийных бригад.	а) высылает пожарные машины; б) принимает меры по предотвращению возникновения очагов пожара; в) осуществляет общее руководство работами прибывших аварийных бригад.	а) высылает машину скорой помощи; б) бригада скорой помощи оказывает помощь пострадавшим и эвакуирует их в лечебное учреждение.	а) высылает наряд полиции; б) осуществляет оцепление объекта; в) обеспечивает порядок, безопасность людей и сохранность имущества; в) руководит работами по эвакуации людей в лечебное учреждение.	а) высылает дежурную аварийную бригаду на место аварии.	а) при необходимости отключает объект.	

Авария на водопроводе, прекращение подачи холодной воды в котельную.	а) держит постоянную связь с котельной.	а) руководит работами, согласовывает возможные отключения, переключения; б) при длительных, сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения.	а) направляет представителя со схемами подземных газопроводов				а) направляет представителя со схемами подземных электрических сетей.	а) направляет представителя со схемами подземных кабелей связи.	а) направляет ремонтные бригады на аварийно-восстановительные работы.
--	---	---	---	--	--	--	---	---	---

Источниками повышенной опасности в муниципальном образовании Брюховецкого сельского поселения Брюховецкого района являются оборудование котельных и сети теплоснабжения. Аварии и инциденты на этих объектах могут повлечь за собой серьезные последствия и нанести значительный ущерб.

В процессе работы котельной возникает вероятность возникновения аварийных ситуаций не только на сетях и оборудовании, относящихся к источнику теплоснабжения, но и на сетях и оборудовании топливо-, электро- и водоснабжения ресурсоснабжающих организаций.

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
Остановка котельных	Отключение электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный
Остановка котельных	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	локальный
Порыв тепловых сетей	Повреждение на магистральных тепловых сетях	Прекращение подачи горячей вода в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в административных зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	локальный
Остановка котельных	Длительное прекращение подачи исходной воды (холодной)	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в административных зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей.	локальный
Разрушение зданий котельных	Климатические факторы (ураган, землетрясение, смерч)	Разрушение зданий и оборудования, невозможность запуска котельных в работу.	локальный

К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;

полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;

причинение вреда третьим лицам;

разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных).

Выводы из обстановки:

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

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор.

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

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

2.4.2. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией, функционирующей в системах теплоснабжения, принимаются неотложные меры по проведению локализации аварийной ситуации, ремонтно-восстановительных и других работ, исключающих повторение происшествия, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и социально-значимые объекты.

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

2.5. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций.

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

2.5.2. Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организаций, функционирующей 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.

2.5.3. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, организации, функционирующие в

системах теплоснабжения, оповещают владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной, о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

2.5.4. Приложением № 2 к «Правилам предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», установлены следующие допустимые продолжительности перерывов предоставления коммунальной услуги:

отопление - не более 16 часов одновременно – при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 °С; не более 8 часов одновременно – при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °С до +12 °С; не более 4 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8 °С до +10 °С.

2.5.5. 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:

Диаметр труб d, м	Расстояние между секционирующими задвижками l, км	Среднее время восстановления, час
0,1-0,2	-	5
0,4-0,5	1,5	10-12
0,6	2-3	17-22
1	2-3	27-36

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

№ п/п	Вид аварийной ситуации	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0	-10	-20	ниже -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

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

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

В режиме повседневной деятельности на объектах ООО «Брюховецкие тепловые сети» осуществляется круглосуточное дежурство: слесаря КИП и А, операторов котельных, электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесаря ремонтника. Общее количество специалистов, осуществляющих обслуживание котельной – 8 человек.

Обслуживание котельных осуществляется:

1. Работниками ООО «Брюховецкие тепловые сети» – 31 человек.

Время готовности к работам по ликвидации аварии – 45 мин.

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в ООО «Брюховецкие тепловые сети» создана группа из специалистов и аварийно-восстановительной бригады в количестве – 15 человек.

Количество сил и средств, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования для организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, утверждаются ежегодно главным инженером организации.

4. 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 от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и административные здания с центральным отоплением и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах и тепловых сетях осуществляется директором ООО «Брюховецкие тепловые сети». Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

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

К работам привлекаются аварийно - ремонтная бригада, специальная техника и оборудование ООО «Брюховецкие тепловые сети», в ведении которых находятся

тепловые сети и котельные посменно в круглосуточном режиме.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует директора ООО «Брюховецкие тепловые сети», администрацию Брюховецкого сельского поселения Брюховецкий район не позднее 30 мин. с момента происшествия, ЧС.

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией ООО «Брюховецкие тепловые сети» через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Брюховецкого сельского поселения Брюховецкий район и ООО «Брюховецкие тепловые сети».

Руководитель работ докладывает Главе Брюховецкого сельского поселения Брюховецкий район, Главе МО Брюховецкий район, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, ЕДДС Брюховецкого района.

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 Брюховецкий район.

ПОРЯДОК

действий администрации Брюховецкого сельского поселения Брюховецкого района, ООО «Брюховецкие тепловые сети» при угрозе возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций.

№	Описание технологических нарушений при работе котельных и тепловых установок, аварийных ситуаций	Порядок действий персонал котельных, осуществляющих эксплуатацию систем теплоснабжения, при ликвидации технологических нарушений при работе котельных и тепловых установок	Порядок действий аварийно- диспетчерской службы (АДС) при ликвидации технологических нарушений.
1	Прекращение подачи электроэнергии (полное исчезновение напряжения на котельной).	Оперативный персонал (оператор котельной) , обслуживающий оборудование обязан: 1. Согласно производственной инструкции по эксплуатации котельного оборудования выполнить необходимые операции по отключению оборудования, находящегося в работе: 1.1. Прекратить подачу газа, следить за температурой и давлением воды в котле. Пуск котла в работу разрешается только после снижения температуры воды в котле до рабочей. 1.2. Остановить циркуляционные и подпиточные насосы. 2. Доложить об обстановке в аварийно-диспетчерскую службу (АДС) по тел.35-1-17 , тел. сот. 8 918 190 76 96. 3. Сделать запись в журнале, сообщить ответственному за безопасную эксплуатацию теплопотребляющих установок и тепловых сетей мастеру тепловых сетей по тел.8 918 383 88 23.	1. Связывается с дежурным диспетчером филиала АО «Россети Кубани» Тимашевские электросети по телефону 3-53-50 для получения информации о времени отсутствия электроэнергии и дальнейших действиях. 2.Связывается с оператором котельной и сообщает полученную информацию о времени отсутствия электроэнергии и дальнейших действиях. 3. Сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети» по тел. 8 918 437 86 39 о данной ситуации.
2.	Порыв трубопровода в системе отопления или горячего водоснабжения.	Оперативный персонал (оператор котельной) , обслуживающий оборудование обязан: 1. Сообщить в аварийно-диспетчерскую службу (АДС) по тел. 35-1-17 , тел. сот. 8 918 190 76 96 об обнаружении утечки.	1. Сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети» по тел. 8 918 437 86 39 о данной ситуации. 2. Вызывает аварийно-восстановительную бригаду (АВБ) под руководством мастера

	2. При снижении давления воды в тракте котла ниже допустимого (1, 8 кг/см²) остановить работающие котлы в аварийном порядке. 3. Сделать запись в журнале, поставить в известность ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплопотребляющих установок и тепловых сетей мастера тепловых сетей по тел.8 918 383 88 23.	тепловых сетей для локализации и ликвидации аварии на тепловых сетях. 3. Сообщает потребителям тепловой энергии при вынужденном длительном отключении отопительных систем при низкой температуре наружного воздуха для предотвращения их замерзания о необходимости своевременного полного освобождения их от воды (полного опорожнения). 4. Немедленно направляет к месту повреждения АВБ, сообщив мастеру тепловых сетей все имеющиеся сведения о характере повреждения, ориентировочном наборе материалов, техники и механизмов, необходимых для ликвидации повреждения; 5. Немедленно принимает меры к ограждению места повреждения, установлению предупредительных плакатов, а при ограниченной видимости — красных фонарей для предотвращения несчастных случаев с пешеходами и автотранспортом (ограждения, фонари, плакаты должны постоянно находиться в аварийной автомашине); 6. Связаться и предупредить, а при необходимости вызвать ответственных представителей других организаций, имеющих подземные коммуникации в месте повреждения, и согласовать с ними, а также с местными административными органами разрытие траншей и котлованов, необходимое для ликвидации повреждения. 7. Вести записи обо всех действиях в оперативном журнале.
--	--	--

3	Выход из строя запорной арматуры (задвижки или вентиля) -обрыв запорного устройства	Получив информацию о прекращении теплоснабжения одного или группы потребителей оперативный персонал (оператор котельной) обязан: 1. Сообщить об этом АДС по тел. 35-1-17 , тел сот. 8 918 190 76 96 . 2. Сделать запись в журнале, поставить в известность ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотребляющих установок и тепловых сетей, мастера тепловых сетей по тел.8 918 383 88 23.	1. Сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети» по тел. 8 918 437 86 39 о данной ситуации. 2. Вызывает аварийно-восстановительную бригаду (АВБ) под руководством мастера тепловых сетей для локализации и ликвидации аварии на участке тепловых сетей.
4	Пожар в котельной	Оперативный персонал (оператор котельной) , обслуживающий оборудование обязан: 1. Согласно производственной инструкции в аварийном порядке остановить работающие котлы. 2. Вызвать пожарную команду по тел.01 или 3-14-81 и принять меры к тушению пожара. 3. Сообщить о пожаре АДС по тел. 35-1-17 , тел сот. 8 918 190 76 96 .	1. Сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети» по тел. 8 918 437 86 39 о пожаре. 2. Вызывает пожарную команду по тел.01 или 3-14-81 3.Вызывает скорую помощь МУЗ ЦРБ Брюховецкого района по тел. 03 4.Вызывает аварийную газовую службу ОАО «Брюховецкая райгаз» по тел. 04. 5. Сообщает дежурному отдела МВД РФ по Брюховецкому району по тел. 02
5	Снизилось давление воды в котле и идет непрерывная подпитка системы отопления.	Оперативный персонал (оператор котельной) , обслуживающий оборудование обязан: 1. При порыве теплотрассы остановить котлы в аварийном порядке в соответствии с производственной инструкцией, продолжать усиленную подпитку котла. 2. При выходе из строя котла, остановить его и отключить от системы отопления. 3. Сообщить об этом АДС по тел. 35-1-17 , тел сот. 8 918 190 76 96 . 4.Сделать запись в журнале, поставить в известность ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотребляющих установок и тепловых сетей, мастера тепловых	1. Сообщает директору ООО «Брюховецкие тепловые сети» по тел. 8 918 437 86 39 о данной ситуации. 2. Вызывает аварийно-восстановительную бригаду (АВБ) под руководством мастера тепловых сетей для локализации и ликвидации аварии на тепловых сетях. 3. В случае остановки котельной при температуре наружного воздуха до (-10 °С) - более 8 часов сообщает потребителям тепловой энергии о вынужденном длительном отключении отопительных систем для предотвращения их замерзания и о необходимости своевременного полного

		сетей по тел. 8 918 383 88 23.	освобождения их от воды (полного опорожнения). 4. Сообщает оперативному дежурному СЦ-ЕДДС 112 МО Брюховецкий район по тел. 112, 3-46-09, 8 918 653 66 25 о данной ситуации и в случае необходимости информировать через СЦ-ЕДДС 112 население жилого фонда о опорожнение системы отопления в жилом фонде при температуре воды в системе +5 ^о С.
--	--	---------------------------------------	---

5. Состав и дислокация сил и средств

5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

5.1.1. Состав сил в учреждениях и организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования, привлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

- а) в администрации поселения является:
 - заместитель главы по строительству ЖКХ и землепользованию;
 - начальник отдела по строительству ЖКХ и землепользованию;
- б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования:
 - главный инженер;
 - диспетчер аварийно-диспетчерской службы;
 - персонал производственно-технического отдела;
 - инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных;
 - члены аварийно-ремонтных бригад;
- в) в оперативных службах, обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения муниципального образования только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:
 - оперативный дежурный персонал;
 - выездные бригады, выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями;
- г) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения муниципального образования только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:
 - оперативный дежурный персонал;
 - выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями;
- д) в организациях, управляющих многоквартирными домами:
 - персонал аварийно-диспетчерской службы.

5.1.2. Состав средств в учреждениях и организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, требуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

- оргтехника и средства связи;
- программное обеспечение;
- легковой, в том числе дежурный и грузовой автомобильный транспорт;
- специализированные автомобили - ремонтные, медицинские, противопожарные;
- грузоподъемная и землеройная техника;
- сварочное оборудование.

Состав средств ежегодно определяется и утверждается нормативным документом организаций (учреждений), которые могут быть привлечены для

локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения.

5.1.3. Количественный состав сил для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения определен организациями (учреждениями) на 2025 год представлен в пункте 3. Плана действий.

5.2. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

5.2.1. Дислокация (размещение) сил в режиме повседневной эксплуатации систем централизованного теплоснабжения осуществляется на стационарных пунктах (местах), по месту нахождения ответственных лиц и персонала. Пункты (рабочие места) оснащены средствами связи, необходимыми техническими средствами и документацией.

5.2.2. При возникновении аварийных ситуаций дислокация средств может измениться в зависимости от функционального назначения сил, к которым они приписаны:

1) остаются на пунктах управления: средства оперативного персонала (ЕДДС, дежурного персонала экстренных оперативных служб);

2) перемещаются в центр событий для использования при локализации и ликвидации происшествия: средства аварийно-ремонтных бригад (организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, противопожарной и спасательной службы МЧС России, органов Министерства внутренних дел Российской Федерации, службы Скорой медицинской помощи, аварийной газовой службы, привлекаемых организаций).

5.2.3. Дислокация аварийно-спасательных формирований должна осуществляться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность прибытия к любому объекту в своей зоне ответственности за время, не превышающее нормативное, с момента поступления дежурному персоналу сигнала о возникновения аварийной ситуации.

5.2.4. Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия:

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
1	2
Организации, функционирующие в системах теплоснабжения муниципального образования	немедленно, Ч+0ч.30мин. (не определен)
Противопожарная и спасательная служба МЧС России на территории муниципального образования	Ч+0ч.10 мин. в городской местности; Ч+0ч.20 мин. в сельской местности (п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №112-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)
Орган Министерства внутренних дел	незамедлительно (протяженность маршрута)

1	2
Российской Федерации на территории муниципального образования	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.1 ст. 12 Федерального закона от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»)
Служба Скорой медицинской помощи на территории муниципального образования	Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме; Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме (п.6 прил. №2 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2013 №338н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»)
Аварийная газовая служба на территории муниципального образования	Ч+0ч.40 мин. (п.11.2 Постановления Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 № 9 «Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»)
Аварийная служба электросетевой компании на территории муниципального образования	немедленно, Ч+1ч.30мин. (не определен)
Аварийная служба организации водопроводно-канализационного хозяйства на территории муниципального образования	немедленно, Ч+1ч.30мин. (не определен)

5.2.5. 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.

5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций.

5.3.1. 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 со складывающейся обстановкой - для недопущения негативного развития происшествия.

Все ответственные лица, указанные в Плане действий, обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

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

6.1. При повреждении (аварии) на внутридомовых системах теплоснабжения АДС эксплуатирующей организации обязана принять все необходимые меры для обеспечения безопасности людей, отключения поврежденного участка, сообщить о случившемся в ЕДДС, управляющие компании должны организовать выполнение ремонтно-восстановительных работ, принять меры по поддержанию минимальной внутридомовой температуры (не ниже $+12\text{ }^{\circ}\text{C}$) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов.

6.2. О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения муниципального образования в зимнее время года, повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей. С этой целью ЕДДС уточняет всю необходимую информацию и передает ее в отдел информатизации и взаимодействия со СМИ для размещения посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в информационных каналах и официальном сайте администрации. Также информирует управление жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды, транспорта, связи и дорожного хозяйства.

6.3. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах, повлекшее снижение температуры ниже нормативных значений (в отопительный сезон), в поселении объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших.

6.4. Выезд на место аварии руководителей администрации и структурных подразделений должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$;

не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$;

не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$ в отопительный период, глава муниципального образования отдает распоряжение на незамедлительную организацию постоянной работы районной межведомственной комиссии по координации и оценке хода подготовки жилищно-коммунального комплекса и объектов социальной сферы муниципального образования к работе в осенне-зимний период и созыв внеочередного заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности муниципального образования.

6.5. Мероприятиями, направленными на обеспечение безопасности населения в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения (прекращении подачи тепла в жилые помещения в условиях резкого понижения температуры наружного воздуха в течение длительного времени) являются:

сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС посредством телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;

соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;

эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии с экстренными оперативными службами и аварийно-спасательными формированиями;

обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропусков и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;

привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;

оповещение населения, проживающего на территории поселения о происшествии;

при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранение аварийной ситуации, организациям, управляющим многоквартирными домами, в целях предотвращения размораживания внутридомового оборудования следует дренировать воду из систем отопления зданий.

6.6. Жителям, проживающим на территории муниципального образования, в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

для сохранения в квартире тепла дополнительно заделать щели в окнах и балконных дверях, занавесить их одеялами или коврами;

до эвакуации разместить членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные, одеться в теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от общереспираторных заболеваний и гриппа;

не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, т.к. это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо использовать электрообогреватели только заводского изготовления;

проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования, прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных

работников организации, управляющей многоквартирными домами, администрации муниципального образования.

7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

7.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрации.

7.2. 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.

7.3. По результатам расчетов 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.

7.4. 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.

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.

7.5. 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 обеспечение 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 Темрюкский муниципальный район Краснодарского края (вопросы строительства, транспорта, связи, жилищно-коммунального хозяйства, топливно-энергетического комплекса, охраны окружающей среды);

с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (Агентство по управлению объектами топливно-энергетического комплекса (далее - Агентство ТЭК), ЕДДС);

с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края, министерство внутренних дел Российской Федерации, служба скорой медицинской помощи, отдел вневедомственной охраны по Темрюкскому району – филиал федерального государственного казённого учреждения «Управление вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по Краснодарскому краю»);

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

с организациями, управляющими многоквартирными домами.

7.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется 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.

Финансовые средства резервного фонда должны находиться на счетах эксплуатирующей организации и могут быть использованы по назначению только в результате произошедшей аварийной ситуации.

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

7.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования, а в случае необходимости привлечения сил и средств специализированных транспортных организаций - по отдельным заявкам.

7.9. Организация медицинского обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется территориальной службой скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

8. Документы и инструкции, используемые для ликвидации последствий аварийных ситуаций

8.1. Документами, необходимыми для ликвидации последствий аварийных ситуаций являются:

План действий;

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

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

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:

№ 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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации муниципального образования 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 филиала ООО «КТИ» «ТТС»
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установленной на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени
5	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 инициалы 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
6	Журнал анализов сетевой и подпиточной воды	Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата
7	Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок	Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок для теплоснабжения каждого вида, их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплоснабжение
8	Книга жалоб абонентов	Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах
9	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей
10	Список ответственных руководителей и производителей работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов
11	Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях	Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилий, инициалов
12	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями филиала ООО «КТИ» «ТТС»
13	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
14	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом филиала ООО «КТИ» «ТТС», включая вопросы безопасности
15	Журнал заявок на приемку	Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
	оборудования	и ремонтных организаций, а также абонентов на вызов представителя филиала ООО «КТИ» «ТТС» для участия в приемке теплотрассы и оборудования
16	График текущего ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
17	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
18	Тепловая схема источника тепла	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла
19	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуски. Перечень утверждается главным инженером филиала ООО «КТИ» «ТТС»
20	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

8.2. 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.

8.3. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указания о порядке отключения отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления 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.

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

Приложение № 1

Перечень объектов, подключенных
к централизованной системе теплоснабжения входящих в зоны действия
котельных Брюховецкого сельского поселения Брюховецкого района

<i>Наименование источника теплоснабжения</i>	<i>Потребитель</i>
<i>Котельная № 1. СОШ № 1</i>	ЦБУСО
	Д. С. «Кубаночка»
	УСЗН
	ул. Советская, д. 33
	Райсуд
	ул. Советская, д. 35
	Военкомат
	Вневедомственная охрана
	СОШ № 1
	ДХТ
	Маг. «Ягодка»
<i>Котельная № 6. СОШ № 3</i>	СОШ №3
	Новая школа
	Д. С. «Аленушка»
	ул. Садовая, д. 53
	ул. Кирова, д. 267А
	ул. Кирова, д. 267Б
	ул. Кирова, д. 267В
	ул. Садовая, д. 59
	ул. Садовая, д. 61
	БМТ
	БМТ гараж
	СОШ №3
<i>Котельная № 7. Квартальная</i>	ул. Кирова, д. 175
	ул. Кирова, д. 175А
	ул. Кирова, д. 177
	ул. Кирова, д. 177А
	ул. Кирова, д. 179
	ул. Кирова, д. 173
	ул. Кирова, д. 151
	ул. Кирова, д. 171
	ул. Пролетарская, д. 188
	ул. Пролетарская, д. 148
	ул. Пролетарская, д. 196
	ул. Тимофеева, д. 31
	ул. Тимофеева, д. 30
	ул. Тимофеева, д. 32
	ул. Тимофеева, д. 33
	ул. О. Кошевого, д. 115
	ул. О. Кошевого, д. 115А
	ул. О. Кошевого, д. 113
	ул. Ленина, д. 37
	РОВД
	ДЮСШ

	УПФР
	МБУЗ ЦРБ
	ИП Сидоренко
	ДС «Пчелка»
	СОШ №20
	Мастерская СОШ №20
	Школа искусств
	Зал борьбы
	Бассейн
	ГСЭН Роспотребнадзор
	Фармация (Тимофеева, 33)
	Лотос (Тимофеева, 33)
	МУ ДОД «Радуга»

Глава Брюховецкого сельского
поселения Брюховецкого района



Е.В. Самохин