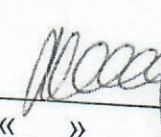


Геленджикский филиал ООО «Теплоэнерго Краснодар»

Согласовано: Начальнику управления жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования город-курорт Геленджик  Е.В. Мальга 2025 г. 	Согласовано: Заместитель главы муниципального образования город-курорт Геленджик по работе с правоохранительными органами, военнослужащими, общественными объединениями, казачеством, по физической культуре и спорту, по вопросам ГО, ЧС и информатизации  С.В. Козлов 2025 г. 	Утверждаю: Директор Геленджикского филиала ООО «Теплоэнерго Краснодар»  С.А. Свистовцева 2025 г. 
---	--	---

Порядок «план» действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения

2025 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящий «План действий по ликвидации аварийных ситуаций» (далее - План действий) разработан в исполнении требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 2.07.2010 190-ФЗ «О теплоснабжении».

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения, эксплуатируемой Геленджикским филиалом ООО «Теплоэнерго Краснодар» и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования элементов системы теплоснабжения;
- мобилизации усилий аварийно-диспетчерской службы Геленджикского филиала ООО «Теплоэнерго Краснодар» для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

- информирования ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с причинами их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются система централизованного теплоснабжения, отдельно стоящие котельные, эксплуатируемые Геленджикским филиалом ООО «Теплоэнерго Краснодар», включая источники тепловой энергии.

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

1.5. План действий должен находиться у руководителя, главного инженера, в производственно-техническом отделе и аварийно-диспетчерской службе Геленджикского филиала ООО «Теплоэнерго Краснодар».

1.6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения на территории муниципального образования города-курорта Геленджик 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 несёт директор филиала.

1.7. 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, нормативно - 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

и (или) передачи тепловой энергии потребителями, 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 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 системе теплоснабжения, при которых не хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

Система теплоснабжения — совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей 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.

2. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования действия по ликвидации аварийной ситуации.

2.1. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуации в работе системы теплоснабжения, эксплуатируемой Геленджикским филиалом ООО «Теплоэнерго Краснодар» могут послужить:

- неблагоприятные погодные-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обследование и гололед);
- человеческий фактор (неправильные действия персонала);
- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, т.е. котельную;
- внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах систем теплоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия по ликвидации последствий аварий приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Виды аварий	Причина	Действия
Запах газа в котельной	- утечка газа во фланцевых и резьбовых соединениях газопровода; - утечка в ГРУ, запорной арматуре; - утечка из надземного газопровода, распространение по каналам теплотрассы и всем подземным коммуникациям.	<i>Действия дежурного оператора котельной:</i> - проводит немедленный аварийный останов работы котельной согласно Производственным инструкциям по обслуживанию водогрейных котлов типа КВГМ, работающих на газообразном топливе (пункт 5.2. Аварийный останов котла) - оповещается дежурный диспетчер по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47 - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных. - проводятся работы по локализации и ликвидации аварий, которые включают: • усиление вентиляции помещения, для этого необходимо открыть двери, окна и включить вентиляторы; • проведение работ по поиску места утечки газа; • выполнение действий по устранению утечки газа, для этого понадобится натяжная гайка пробкового крана; • сообщение при необходимости об утечке в аварийную газовую службу по тел. 04;
Значительное повышение или понижение давления газа	нарушение режима работы предохранительных клапанов ГРУ и регулятора давления, механическое повреждение газопровода возле помещения котельной	<i>Действия дежурного оператора котельной:</i> - проводится немедленный аварийный останов работы котельной согласно «Производственным инструкциям по обслуживанию водогрейных котлов типа КВГМ, работающих на газообразном топливе (пункт 5.2. аварийный останов котла)»; - оповещается дежурный диспетчер по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47 - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных.
Отрыв пламени от горелки	неправильная регулировка соотношения подачи воздуха и газа на горелку	<i>Действия дежурного оператора котельной, чтобы избежать пожаров и взрывов:</i> - проводится немедленный аварийный останов работы котла согласно «Производственным инструкциям по обслуживанию водогрейных котлов типа КВГМ, работающих на газообразном топливе (пункт 5.2. аварийный останов котла)»;

		- оповещается дежурный диспетчер АДС по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47 - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных; - определяется причина отрыва пламени и если есть возможность, устраняется; - проводится вентиляция топки и газоходов, делается розжиг; - при невозможности самостоятельно устранить причину отрыва пламени от горелки, проводится взаимодействие с соответствующими службами.
Взрыв газа в топке котла	нарушение правил розжига газа	<i>Действия дежурного оператора котельной:</i> - проводится немедленный аварийный останов работы котла согласно «Производственным инструкциям по обслуживанию водогрейных котлов типа КВГМ, работающих на газообразном топливе (пункт 5.2. аварийный останов котла)»; - при наличии пострадавших, оказывается первая доврачебная помощь и производится вызов скорой помощи по тел. 03; - оповещается дежурный диспетчер АДС по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47; - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных. - при возможности и необходимости, дублируются вызовы профессиональных спасательных служб - ОДС Краснодарский центр «Экспас» - филиала «АО ЦАСЭО» - 8(861) 299-76-22; 8(928) 409-47-98
Пожар в котельной или вблизи котельной	допущение развития вторичных факторов источника возникновения аварий и их последствия (разрушение обмуровки топки котла, разрушение газопроводов, взрыв газовоздушной смеси в помещении котельной), как следствие возможный травматизм и удушье обслуживающего персонала.	<i>Действия дежурного оператора котельной:</i> - проводится немедленный аварийный останов работы котельной, - оповещается дежурный диспетчер АДС по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47; - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных. - при возможности и необходимости, дублируются вызовы профессиональных служб - МЧС по тел. 01, 112 - ЕДДС по тел. 051

	допущение развития вторичных факторов источника возникновения аварий и их последствия (разрушение обмуровки топки котла, разрушение газопроводов, взрыв газовоздушной смеси в помещении котельной), как следствие возможный травматизм и удушье обслуживающего персонала.	- ОДС Краснодарский центр «Экоспас» - филиала «АО ЦАСЭО» - 8(861) 299-76-22; 8(928) 409-47-98 - при наличии пострадавших, оказывается первая доврачебная помощь и организуется вызов скорой помощи по тел. 03. - до прибытия профессиональных служб самостоятельно проводятся мероприятия по тушению пожара имеющимися на объекте первичными средствами пожаротушения. - при возникновении смертельной опасности для здоровья и жизни проводится срочная эвакуация. Действия дежурного оператора котельной - проводится немедленный аварийный останов работы котельной, - оповещается дежурный диспетчер АДС по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47, ЕДДС по тел. 051; - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных, - при возможности и необходимости, дублируются вызовы профессиональных служб - МЧС по тел. 01, 112 - ОДС Краснодарский центр «Экоспас» - филиала «АО ЦАСЭО» - 8(861) 299-76-22; 8(928) 409-47-98 - при наличии пострадавших, оказывается первая доврачебная помощь и организуется вызов скорой помощи по тел. 03. - организуется дежурство у входа в здание, не допускается нахождение посторонних лиц в помещении котельной. - до прибытия профессионального формирования сохраняется обстановка и оборудование в том состоянии, которое было после аварии, если такое состояние не угрожает жизни персонала; - оказывается помощь в организации работ по устранению последствий аварии, после расследования обстоятельств аварии комиссией. Действия дежурного оператора котельной - принимает срочные необходимые устраняющие меры согласно производственной инструкции, при дальнейшем неконтролируемом росте давления в котле для недопущения развития вторичных факторов источника возникновения аварий
Разрушение строительных конструкций		внезапный сброс нагрузки, самопроизвольное закрытие клапана РУ, неполное открытие главного парозапорного вентиля на котле или на сборном коллекторе
		Рост давления на котле выше разрешенного (более чем на 10%)

		и их последствия (разрушение обмуровки топки котла, разрушение паропроводов в помещении котельной), как следствие возможный травматизм обслуживающего персонала; - проводит аварийный останов работы котла согласно Производственным инструкциям по обслуживанию водогрейных котлов типа КВГМ, работающих на газообразном топливе (пункт 5.2. аварийный останов котла), - оповещается дежурный диспетчер АДС по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47 - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных.
Появление гидроударов в пароводяных теплообменниках (типа ЭП2-142 и др., паропроводах (трубопроводах 4 категории)	ухудшение циркуляции теплоносителя, проскок пара в охладитель конденсата или разрыв трубки	Действия дежурного оператора котельной - принимает срочные необходимые меры, руководствуясь производственными инструкциями и инструкциями по эксплуатации оборудования для устранения инцидента и недопущения развития вторичных факторов источника возникновения аварий и их последствия (разрушение теплообменника, разрушение паропроводов), согласно порядку приведения оборудования под давлением в безопасное положение в нерабочем состоянии; - оповещается дежурный диспетчер АДС по тел. 2-16-67, 8-918-430-95-47 - оповещается директор филиала, старший мастер участка котельных.

2.2. Порядок действий оператора котельной в случаях аварии или инцидента при эксплуатации котлоагрегатов (котлы, трубопроводы и др. оборудование под давлением)

Немедленный аварийный останов и отключение котла действием защиты или оперативным персоналом в случаях, предусмотренных инструкцией, и в частности в случаях:

- обнаружения неисправности предохранительного клапана;
- если давление в барабане котла поднялось выше разрешенного на 10% и продолжает расти;
- снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня;
- повышения уровня воды выше высшего допустимого уровня;
- прекращения действия всех питательных насосов;
- прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия;
- если в основных элементах котла (барабане, коллекторе, камере, паро-водоперепускных и водоспускных трубах, паровых и питательных трубопроводах, жаровой трубе, огневой коробке, кожухе топки, трубной решетке, внешнем сепараторе, арматуре) обнаружены трещины, выпучины, пропуски в их сварных швах, обрыв анкерного болта или связи;
- недопустимого повышения или понижения давления в тракте прямоточного котла до встроенных задвижек;
- погасания факелов в топке при камерном сжигании топлива;
- снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимально допустимого значения;
- снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого;
- повышения температуры воды на выходе из водогрейного котла до значения на 20°C ниже температуры насыщения, соответствующей рабочему давлению воды в выходном коллекторе котла;
- неисправности автоматики безопасности или аварийной сигнализации, включая исчезновение напряжения на этих устройствах;
- возникновения в котельной пожара, угрожающего обслуживающему персоналу или котлу.

3. Ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций.

3.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

3.2. При ликвидации аварий требуется четкая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания

ситуации системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций.

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

3.4. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является директор филиала (ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок). Вмешиваться в действия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии - не допускается.

3.5. При явно неправильных действиях ответственного руководителя работ ликвидации аварийных ситуаций вышестоящий прямой начальник (генеральный директор) имеет право отстранить его и принять на себя руководство ликвидацией аварийной ситуации или назначить для этого другое ответственное лицо.

4. Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий аварийных ситуаций.

4.1. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей организации Геленджикский филиал ООО «Теплоэнерго Краснодар».

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации:

- руководит спасательными и ремонтными работами с указаниями заданий аварийно-диспетчерской службе в соответствии с оперативным планом;

- обеспечивает из аварийного запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ;

- контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений и заданий;

- контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

- информирует представителей взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

- дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

- докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

4.2. Обязанности дежурного оперативно-диспетчерского персонала теплоснабжающей организации Геленджикский филиал ООО «Теплоэнерго Краснодар».

Дежурный оперативно-диспетчерский персонал теплоснабжающей организации:

- обеспечивает оповещение аварийно-восстановительной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;
- обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период или для прекращения ее распространения;
- принимать и анализировать информацию от теплопотребляющих организаций о состоянии системы отопления.

4.3. Обязанности аварийно-восстановительной бригады теплоснабжающей организации Геленджикский филиал ООО «Теплоэнерго Краснодар».

Персонал из состава аварийно-восстановительной бригады теплоснабжающей организации:

- выполняют указания руководства по выполнению работ по локализации и ликвидации аварий, защите и спасению;
- соблюдать инструкции по ОТ и ТБ;
- пользоваться исправным ручным электроинструментом;
- знать и уметь пользоваться необходимым бензоинструментом.

4.4. При возникновении аварийной ситуации оперативный персонал обязан:

- принять меры по эвакуации обслуживающего персонала из опасной зоны;
- остановить работающие агрегаты согласно инструкции по эксплуатации;
- каждый работник Геленджикского филиала ООО «Теплоэнерго Краснодар», ставший очевидцем или получивший информацию о возникновении аварии, должен немедленно доложить руководству;
- принять меры по ликвидации аварии в начальной стадии;
- принять меры к освобождению пострадавших от действия поражающего фактора, оказанию первой помощи и доставку их в лечебное учреждение.

5. Подготовка к выполнению работ по устранению аварийных ситуаций.

5.1. В случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения, эксплуатируемой Геленджикским филиалом ООО «Теплоэнерго Краснодар» ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана должны быть оповещены:

5.1.1. Дежурный оперативно-диспетчерский персонал теплоснабжающей организации Геленджикский филиал ООО «Теплоэнерго Краснодар», получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- оповещает руководителя, главного инженера организации;

- фиксирует в оперативном журнале:
 - время и дату происшествия;
 - место происшествия (адрес);
 - тип и диаметр трубопроводной системы.

5.1.2. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации:

- в течении 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя руководителя администрации муниципального образования, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, либо лицо его замещающего на данный момент. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах;
- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;
- при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;
- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, учреждений социальной сферы и т.д.);
- осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

6. Порядок действий по устранению аварийных ситуаций.

6.1. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения, эксплуатируемой Геленджикским филиалом ООО «Теплоэнерго Краснодар» осуществляется:

- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами на каждой котельной;
- ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного оперативно-диспетчерского персонала - в составе 4 человек.

6.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется руководством теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

6.3. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или значительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-

диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

6.4. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

6.5. В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии - не более 60 мин.

6.6. При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;
- определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;
- организовать предотвращение развития аварии;
- принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в зоне работы;
- получить от начальника участка по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения;
- определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии.

6.7. Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, производственных инструкций.

7. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций.

7.1. Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

7.2. К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.

7.4. В Геленджикском филиале ООО «Теплоэнерго Краснодар» создан резерв материальных и финансовых ресурсов для ликвидации возможных ЧС природного, техногенного характера и на обеспечение пожарной безопасности:

- определен номенклатурный минимум,
- утверждено положение об использовании,
- установлен порядок учета и пополнения имеющихся запасов материально-технических средств.

Материально-технический резерв, необходимый для выполнения ремонтно-восстановительных работ Геленджикского филиала ООО «Теплоэнерго Краснодар» размещен на складе предприятия и находится в охраняемой зоне.

Наименование	Единица измерения	Наличие на 01.09.2025	Примечания, место нахождения
Служба МТС (строительные материалы и оборудование)	тыс. руб.	110,87	Склад Геленджикского филиала ООО «Теплоэнерго Краснодар»

8. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения.

8.1. При локализации и ликвидации последствий аварии проводится анализ в целях сбора данных об обстановке, определения количества пострадавших, степени и характера разрушений, возможного направления распространения опасных последствий. В ходе анализа определяются: границы зоны аварии и направление ее распространения; места нахождения пострадавших и способы их спасения; состояние зданий, сооружений, технологического оборудования, коммуникационных и энергетических сетей, характер разрушений; состояние транспортных магистралей и подступов к объекту работы, направления обходов (объездов) разрушений, завалов, затоплений; места и размеры очагов пожара, пути и скорость распространения огня, опасность взрывов, обрушений и другие обстоятельства, угрожающие людям или усложняющие действия сил.

8.2. Основными мерами по защите здоровья и жизни людей, работающих в опасной зоне, являются: оповещение об опасности; ограждение зоны аварии, установка табличек и указателей; соблюдение мер противопожарной безопасности; оказание помощи пострадавшим, их эвакуации.

8.3. Первоочередные меры по обеспечению безопасности персонала и населения прилегающих территорий и оказания им своевременной

медицинской помощи при аварии в Геленджикском филиале ООО «Теплоэнерго Краснодар» обеспечиваются как организационными мерами, так и материально-техническим обеспечением.

8.4. К организационным мерам, реализуемым в Геленджикском филиале ООО «Теплоэнерго Краснодар», относятся:

- обучение производственного персонала навыкам оказания доврачебной помощи;
- плановое обучение и периодический инструктаж по правилам безопасности производственного персонала;
- строгое и безусловное исполнение всех требований и норм, установленных руководящими документами и государственными надзорными органами.

8.5. К материально-техническим мерам по обеспечению безопасности относятся:

- наличие медицинской аптечки;
- наличие исправных и в достаточном количестве штатных средств и оборудования,

8.6. Защита личного состава сил при проведении работ по ликвидации последствий аварий при ведении указанных работ, обеспечивается:

- выводом лиц, не принимающих участие в ликвидации аварии, в безопасное место;
- ограждением зоны аварии; соблюдение противопожарной безопасности;
- использованием комплекса средств индивидуальной защиты с учетом характера опасных веществ;
- строгим соблюдением режима непрерывной работы в средствах защиты, с учетом условий ведения работы и защитных свойств средств индивидуальной защиты;
- организацией медицинского контроля за состоянием здоровья персонала в ходе ведения работ и быстрым оказанием, в случаях необходимости, требуемой медицинской помощи.

8.7. Для защиты личного состава от опасных веществ используются комплексы средств индивидуальной защиты, включающие средства защиты органов дыхания.

8.8. Оказание первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях осуществляется в соответствии с Инструкцией по оказанию первой доврачебной помощи, Инструкцией по оказанию первой помощи с применением аптечки для оказания первой помощи работникам.

8.9. Ограничение доступа посторонних лиц к месту аварии является одной из задач обеспечения безопасности персонала и населения. Режимы ограничения зависят от ситуации, сложившейся в зоне аварии и этапа работ по ликвидации аварии:

- пожар
- локализация и ликвидация аварии;
- ремонтные работы и др.

8.10. При выбросе ОВ, взрыве и пожаре за пределы объекта или из опасной зоны удаляются все, кто не занят ликвидацией аварии. Доступ к месту аварии до ее локализации и ликвидации аварии вводится режим, обеспечивающий безопасность персонала и населения на территории газоопасных зон.

8.11. При обнаружении аварии или ликвидации ее последствий территория объекта огораживается на расстояние, достаточное для предупреждения об опасности.

8.12. Основными задачами по охране общественного порядка являются:

- оцепление зоны аварии;
- организация контрольно - пропускного режима в зону аварии; регулирование движения в зоне аварии;
- охрана общественного порядка при выводе населения из зоны аварии;
- охрана материальных ценностей, оставшихся без присмотра;
- охрана средств для ведения аварийно-спасательных работ;
- охрана важных и жизнеобеспечивающих объектов;
- патрулирование в зоне аварии;
- регулирование движения транспорта, контроль использования техники.

8.13. Во время ремонтных работ на местах должны находиться только те лица, которые заняты выполнением конкретной работы в данное время.