Приложение

к постановлению Администрации

Чебаркульского городского округа

от 11.07.2025г. № 434

Порядок (план)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения в Чебаркульском городском округе (в том числе

с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

**1. Общие положения**

1.1. Действие Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Чебаркульском городском округе (далее – Порядок) распространяется на отношения по организации взаимодействия в ходе ликвидации аварий в системах теплоснабжения между организациями теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории Чебаркульского городского округа (далее - ресурсоснабжающие организации), управляющими организациями, товариществами собственников жилья, жилищными кооперативами или иными специализированными потребительскими кооперативами) обслуживающими жилищный фонд (далее - управляющие организации, ТСЖ), собственниками зданий с непосредственной формой управления имуществом (далее - собственники зданий с НФУ), абонентами (потребителями коммунальных ресурсов) и администрацией муниципального района.

Информирование население по вопросу возникновения и порядка действий по ликвидации аварийных ситуаций размещается на страницах социальных сетей (группы ВК, Телеграмм каналы), официальном сайте Администрации, СМИ, объявлениях на бумажном носителе.

1.2. В настоящем Порядке используются понятия и определения в значениях, определенных законодательством Российской Федерации:

внутридомовые инженерные системы - являющиеся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме инженерные коммуникации (сети), механическое, электрическое, санитарно-техническое и иное оборудование, предназначенные для подачи коммунальных ресурсов от централизованных сетей инженерно-технического обеспечения до внутриквартирного оборудования, а также для производства и предоставления исполнителем коммунальной услуги по отоплению и (или) горячему водоснабжению (при отсутствии централизованных систем теплоснабжения и (или) горячего водоснабжения), мусороприемные камеры, мусоропроводы;

исполнитель - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы или индивидуальный предприниматель, предоставляющие потребителю коммунальные услуги;

коммунальные услуги - осуществление деятельности исполнителя по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых, нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме в случаях, установленных [Правилами](https://internet.garant.ru/document/redirect/12186043/1000) предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными [постановлением №354](https://internet.garant.ru/document/redirect/12186043/0), а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений). К коммунальной услуге относится услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами;

коммунальные ресурсы - холодная вода, горячая вода, электрическая энергия, газ, тепловая энергия, теплоноситель в виде горячей воды в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), бытовой газ в баллонах, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг и потребляемые при содержании общего имущества в многоквартирном доме. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения;

потребитель - собственник помещения в многоквартирном доме, жилого дома, домовладения, а также лицо, пользующееся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом, домовладением, потребляющее коммунальные услуги;

ресурсоснабжающая организация - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов (отведение сточных вод);

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

теплоснабжающая организация - организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на

праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);

теплосетевая организация - организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей) и соответствующая утвержденным Правительством Российской Федерации критериям отнесения собственников или иных законных владельцев тепловых сетей к теплосетевым организациям;

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

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

централизованные сети инженерно-технического обеспечения - совокупность трубопроводов, коммуникаций и других сооружений, предназначенных для подачи коммунальных ресурсов к внутридомовым инженерным системам (отведения сточных вод из внутридомовых инженерных систем);

технологические нарушения - нарушения в работе систем коммунального энергоснабжения (электроснабжения; теплоснабжения) и эксплуатирующих их 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 аварии и инциденты;

инцидент - отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонения от установленных режимов, нарушение федеральных законов и иных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте, включая:

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

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

авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

аварийная ситуация - технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии;

чрезвычайная ситуация (далее - ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, нанесли ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушили условия жизнедеятельности населения.

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

* прекращение теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) в отопительный период на срок более 24 часов;
* разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;
* разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более);
* перерыв теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) на срок более 6 часов;
* снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения;

- авария на объектах теплоснабжения, повлекшая нарушение условия жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °C в холодный период (теплый период - ниже +20 °C)\*.

*\*п. 1.3.1. Приказа МЧС России от 05.07.2021 N 429 (ред. от 10.01.2024) «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2021 N 65025).*

1.4. Основными целями настоящего Порядка являются:

- определения возможных сценариев возникновения и развития аварийных ситуаций, конкретизации средств и действий по локализации аварийных ситуаций;

- координации действий должностных лиц администрации Чебаркульского городского округа, ресурсоснабжающих организаций, организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами и потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций;

- создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации последствий аварийной ситуации.

1.5. Основными направлениями предупреждения возникновения аварий являются:

* содержание оборудования системы теплоснабжения в технически исправном состоянии;
* постоянная подготовка персонала к ликвидации возможных технологических нарушений путем повышения качества профессиональной подготовки, своевременного проведения противоаварийных тренировок;
* создание необходимых аварийных запасов материалов и оборудования;
* обеспечение персонала необходимыми средствами защиты, связи, пожаротушения, инструментом, автотранспортом и другими механизмами;
* обеспечение наличия на рабочих местах схем технологических соединений трубопроводов, программ технологических переключений, инструкций по ликвидации технологических нарушений.

1.6. Ресурсоснабжающие организации, управляющие организации, ТСЖ, организации, оказывающие услуги и (или) выполняющие работы по содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома, должны иметь круглосуточно работающие диспетчерские и (или) аварийно-восстановительные службы (аварийно-диспетчерские службы) (далее - ДС и (или) АВС (АДС) соответственно).

Состав АВС, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов для ликвидации аварийных ситуаций утверждается руководителем организации.

В организациях, штатным расписанием которых не предусмотрены ДС и (или) АВС (АДС), обязанности оперативного руководства ликвидацией аварии возлагаются на лицо, назначенное соответствующим приказом руководителя организации.

1.7. Общую координацию действий ДС и (или) АВС (АДС) по ликвидации аварийной ситуации осуществляет единая дежурно-диспетчерская служба Чебаркульского городского округа (далее - ЕДДС).

Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) уточняются до начала отопительного периода и предоставляются ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями, ТСЖ, собственниками зданий с НФУ в ЕДДС.

# 2. Взаимодействие ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ при ликвидации аварийных ситуаций

2.1. При возникновении аварийной ситуации на наружных сетях и источниках теплоснабжения теплоснабжающая организация обязана:

2.1.1. принять меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана) и действовать в соответствии с ведомственными инструкциями по ликвидации аварийных ситуаций.

2.1.2. Силами аварийно-восстановительных бригад (групп) незамедлительно приступить к ликвидации создавшейся аварийной ситуации.

2.1.3. Оперативная информация о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении, принятом по вопросу ее ликвидации, передается в сроки, установленные [пунктом 6](https://internet.garant.ru/document/redirect/71224108/106) Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 года № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении».

Диспетчер ДС и (или) АВС (АДС) сообщает:

* в ЕДДС;
* диспетчерам тех организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и иных объектов жизнеобеспечения;
* диспетчерским службам управляющих организаций, ТСЖ, представителям собственников зданий с НФУ.

2.1.4. По окончании ликвидации аварии оповестить о времени подключения управляющие организации, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ, ЕДДС.

2.2. При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления управляющая организация, ТСЖ, собственники зданий с НФУ обязаны обеспечить:

2.2.1. Ответ на телефонный звонок собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в ДС и (или) АВС (АДС) в течение не более 5 минут, а в случае не обеспечения ответа в указанный срок - осуществление взаимодействия со звонившим в ДС и (или) АВС (АДС) собственником или пользователем помещения в многоквартирном доме посредством телефонной связи в течение 10 минут после поступления его телефонного звонка в ДС и (или) АВС (АДС) либо предоставить технологическую возможность оставить голосовое сообщение и (или) электронное сообщение, которое должно быть рассмотрено аварийно-диспетчерской службой в течение 10 минут после поступления.

2.2.2. Локализацию аварийных повреждений внутридомовых инженерных систем внутридомовых систем отопления не более чем в течение получаса с момента регистрации заявки в отопительный период.

2.2.3. В течение 10 минут проинформировать телефонограммой о характере аварии, ориентировочном времени ее устранения, количестве пострадавших ЕДДС и соответствующую теплоснабжающую организацию.

2.2.4. Оказание коммунальных услуг при аварийных повреждениях внутридомовых систем отопления в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг.

2.2.5. Проинформировать собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в течение получаса с момента регистрации заявки о планируемых сроках исполнения заявки.

2.2.6. При невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности направить телефонограмму теплоснабжающей организации об отключении дома на наружных инженерных сетях.

2.2.7. После ликвидации аварии в течение 10 минут поставить в известность ЕДДС и соответствующую теплоснабжающую организацию.

2.3. Организации, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, имеющие на своем балансе коммуникации или сооружения, расположенные в районе возникновения аварии, по вызову диспетчера ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ направляют в любое время суток в течение 1 часа с момента вызова своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

2.4. В случае возникновения аварии на наружных объектах теплоснабжения или инженерных сетях, собственник и (или) эксплуатирующая организация по которым не определены, диспетчер ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ, представитель собственников зданий с НФУ незамедлительно сообщают об аварии в ЕДДС, а также в ДС и (или) АВС (АДС) Единой теплоснабжающей организации на территории соответствующего городского поселения муниципального района.

Для ликвидации аварийной ситуации на сетях, собственник которых не определен, привлекаются специализированные теплоснабжающие организации, к чьим сетям технологически присоединены данные сети.

2.5. В случае невозможности устранения аварии в течение 16 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12°C до нормативной температуры; не более 8 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10°C до +12°C; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8°C до +10°C, по предложению руководителя теплоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ администрацией муниципального округа может быть организовано проведение заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального района (далее - Комиссия по ЧС и ОПБ муниципального района) с целью принятия конкретных мер для ликвидации аварии и недопущения ее развития в чрезвычайную ситуацию по истечении 24 часов с момента обнаружения аварии (в том числе введение для органов управления и сил муниципального звена единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций режима функционирования «Повышенная готовность»).

# 3. Взаимодействие ДС и (или) АВС (АДС) при возникновении и ликвидации аварий на источниках теплоснабжения, сетях и системах теплопотребления

3.1. При возникновении аварийной ситуации ресурсоснабжающие организации (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности) и управляющие организации, ТСЖ, представитель собственников зданий с НФУ в течение всей смены осуществляют передачу оперативной информации в ЕДДС.

3.2. При поступлении в ДС и (или) АВС (АДС) ресурсоснабжающих организаций сообщения о возникновении аварии на тепловых сетях и источниках теплоснабжения, об отключении или ограничении теплоснабжения потребителей ДС и (или) АВС (АДС) обязана незамедлительно:

* направить к месту аварии аварийную бригаду;
* сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у нее каналам связи руководителю предприятия и диспетчеру ЕДДС;
* принять меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (выставить ограждение и охрану, осветить место аварии) и действовать в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

3.3. На основании сообщения с места обнаруженной аварии на объекте или сетях теплоснабжения ответственное должностное лицо теплоснабжающей/теплосетевой организации определяет:

* какие переключения в сетях необходимо произвести;
* как изменится режим теплоснабжения в зоне обнаруженной аварии;
* какие абоненты и в какой последовательности могут быть ограничены или отключены от теплоснабжения;
* когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
* какими силами и средствами будет устраняться обнаруженная авария.

3.4. О возникновении аварийной ситуации и принятом решении по ее локализации и ликвидации, предположительном времени на восстановление теплоснабжения потребителей диспетчер соответствующей ДС и (или) АВС (АДС) теплоснабжающий организации немедленно информирует по имеющимся у него каналам связи руководителя организации, диспетчеров организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам управляющих организаций, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ, попавших в зону аварии, ЕДДС.

3.5. Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается теплоснабжающей/теплосетевой организацией по согласованию с управляющими организациями, ТСЖ по территориальной принадлежности.

3.6. Размер ограничиваемой нагрузки потребителей устанавливается теплоснабжающей/теплосетевой организацией по согласованию с отделом КХИ и ЖП администрации Чебаркульского городского округа.

3.7. Отключение внутридомовых систем горячего водоснабжения и отопления домов, последующее их заполнение и включение в работу производятся силами управляющих организаций, ТСЖ, собственников зданий с НФУ.

3.8. Если в результате обнаруженной аварии подлежат отключению или ограничению в подаче тепловой энергии медицинские, дошкольные образовательные и общеобразовательные организации, диспетчер теплоснабжающей/теплосетевой организации незамедлительно сообщает об этом в соответствующие организации по всем доступным каналам связи.

3.9. При аварийных ситуациях на объектах потребителей, связанных с затоплением водой чердачных, подвальных, жилых помещений, возгоранием электрических сетей и невозможностью потребителя произвести отключение на своих сетях, заявка на отключение подается в соответствующую диспетчерскую службу ресурсоснабжающей организации и выполняется как аварийная.

3.10. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций района или строений, диспетчеры (начальники смен) ресурсоснабжающих организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным последующим извещением ЕДДС после проведения переключений по выводу из работы аварийного оборудования или участков сетей.

3.11. В обязанности ответственного за ликвидацию аварии входит:

* вызов через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласование с ними проведения земляных работ для ликвидации аварии;
* организация выполнения аварийно-восстановительных работ на коммуникациях и обеспечение безопасных условий производства работ;
* предоставление промежуточной и итоговой информации о завершении аварийно-восстановительных работ по восстановлению рабочей схемы в соответствующие диспетчерские службы.

3.12. В случае возникновения крупных аварий, вызывающих возможные перерывы теплоснабжения в отопительный зимний период на срок более суток, создается оперативный штаб (оперативная группа) при Комиссии по ЧС и ОПБ Чебаркульского городского округа для оперативного принятия мер в целях обеспечения устойчивой работы объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального комплекса муниципального района либо для оценки обстановки, координации сил единой системы в зоне чрезвычайной ситуации, подготовки проектов решений, направленных на ликвидацию чрезвычайной ситуации.

Решением Комиссии по ЧС и ОПБ Чебаркульского городского округа к аварийно-восстановительным работам могут привлекаться специализированные строительно-монтажные и другие организации.

В случае возникновения крупных аварий, которые по критериям (приказ МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» могут перерасти в ЧС, проводятся мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

- решением Комиссии по ЧС и ОПБ Чебаркульского городского округа предлагается главе района введение режима функционирования «Повышенная готовность». Постановлением (распоряжением) главы муниципального района вводится режим функционирования «повышенная готовность» для соответствующих органов управления и привлекаемых сил;

- при угрозе (или, и) возникновения ЧС (по временным критериям) решением Комиссии по ЧС и ОПБ Чебаркульского городского округа предлагается ввести режим «чрезвычайной ситуации». Постановлением (распоряжением) главы муниципального района вводится режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» (локального или муниципального характера) с муниципальным уровнем реагирования. В котором прописываются необходимые привлекаемые силы и средства, материальные и финансовые ресурсы для ликвидации ЧС.

Аварийно-восстановительные работы выполняются в сроки, согласованные с Комиссией по ЧС и ОПБ муниципального района, начальником отдела коммунального хозяйства, инфраструктуры и жилищной политики администрации муниципального района.

3.13. Взаимодействие оперативного персонала организаций и ЕДДС при аварийных ситуациях при прекращении электроснабжения систем теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период определяется Регламентом действий персонала при прекращении электроснабжения систем теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период.

Взаимодействие оперативного персонала теплоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и ЕДДС при аварийных ситуациях при прекращении теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период определяется Регламентом действий персонала при прекращении теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период.

Взаимодействие служб по локализации и ликвидации возможных аварий в системах газоснабжения, газопотребления муниципального района определяется Планом взаимодействия.

При аварийном прекращении подачи природного газа на котельные, не имеющие резервного топлива, газоснабжающая (газораспределительная) организация:

- предпринимает действия по восстановлению подачи природного газа на котельную;

- оповещает потребителя природного газа о возникновении аварийного прекращения подачи природного газа;

теплоснабжающая организация:

- осуществляет мероприятия по поддержанию давления и циркуляции теплоносителя в тепловой сети;

- оповещает потребителей тепловой энергии (покупателей тепловой энергии - при отпуске тепловой энергии с коллекторов котельных), органы местного самоуправления в лице ЕДДС о возникновении прекращения теплоснабжения;

- контролирует температуру теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе. При ее снижении ниже +80С, а также при наличии информации о невозможности возобновления подачи природного газа и возобновления теплоснабжения, опорожняет тепловые сети с целью недопущения их размораживания;

- при восстановлении подачи природного газа возобновляет теплоснабжение потребителей и отпуск тепловой энергии в тепловую сеть покупателей тепловой энергии;

администрация Чебаркульского городского округа:

- осуществляет мониторинг возникшей ситуации и координацию действий задействованных организаций;

- организует процесс развертывания пунктов обогрева и временного размещения населения на время ликвидации ситуации отсутствия теплоснабжения.

# 4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

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

**ПАО «Уральская кузница»**

Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте

* Пожар в котельной
* Отключение электроэнергии
* Снижение уровня воды в подпиточном баке, понижение давления исходной воды
* Снижение давления воды в тракте котла и снижение расхода воды через котел ниже допустимого. Повышение температуры воды на выходе из котла
* Прекращение действия всех сетевых насосов
* Погасание факела в топке котла
* Взрыв в топке котла
* Разрыв газопровода котла
* Запах газа в помещении котельной
* Загазованность помещения котельной угарным газом

1. Организацию управления, связи и оповещения при аварии на объекте
   1. При возникновении аварийной ситуации на объекте оператор котельной (начальник участка, мастер) должен немедленно сообщить диспетчеру ПАО «Уралкуз» (круглосуточно).
   2. Диспетчер сообщает информацию директору управления по ОД ПАО «Уралкуз» и другим должностным лицам, участвующим в ликвидации аварийной ситуации согласно штатного расписания.
   3. Директор управления по ОД организовывает взаимодействие всех средств и служб ПАО «Уральская кузница» для ликвидации аварийной ситуации.
   4. При аварийных ситуациях руководство работами до прибытия привлекаемых сил и средств возлагается на директора управления по ОД ПАО «Уральская  
      кузница», либо на лицо, его замещающее в данных обстоятельствах.
   5. Место аварии, участвующие в ликвидации покидают с разрешения директора управления по ОД ПАО «Уральская кузница».
   6. Представители всех организаций на месте происшествия оказывают друг другу помощь в ликвидации аварии и обеспечивают друг друга взаимной связью и информацией.
   7. Дежурный диспетчер обеспечивает координацию работ между всеми службами, участвующими в ликвидации аварии.
   8. Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии или пожаре:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Раб. телефон |
| Директор управления по ОД ПАО «Уральская кузница» | Иванцов В.Л. | 8-351-68-9-23-52 |
| Диспетчер ПАО «Уральская кузница» круглосуточно |  | 8-351-68-9-23-14  (8 912 -310-43-69) |
| Начальник смены котельного участка ПАО «Уральская кузница» круглосуточно |  | 8-351-68-9-22-26  (8 919 -126-37-89) |
| Мастер газовой службы ПАО «Уральская кузница» | Герасимов Э.Ф. | 8-351-68-9-28-44  (8 912 -312-03-03) |
| Начальник участка котельной ПАО «Уральская кузница» |  | 8-351-68-9-24-74 |
| Начальник ООЭ ПАО «Уральская кузница» | Гурза И.А. | 8-351-68-9-27-56  (8 912 -772-67-06) |
|  |  |  |

Состав и дислокация сил и средств

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ:

Противогаз 2 шт.

Веревка 10 м

Газоанализатор переносной 1 шт.

Пояс спасательный 2шт.

Набор слесарных инструментов 1 к-т

Аптечка (аварийная) 1шт:

Средства, необходимые для выполнения аварийных работ, находятся на территории котельной. Ответственным за наличие и исправное состояние средств по перечню является начальник участка котельной.

Для проведения газоопасных работ на объектах круглосуточно в выходные и праздничные дни имеется Газовая служба, которая территориально находится на предприятии и служит для:

* выполнения комплекса мероприятий, включая мониторинг, техническое обслуживание и ремонт сетей и оборудования газораспределения и газопотребления, обеспечивающих содержание сетей и оборудования газораспределения и газопотребления в исправном и безопасном состоянии;
* выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и аварийно­диспетчерскому обеспечению сетей газораспределения и газопотребления;
* обеспечения проведения технического диагностирования газопроводов, зданий

и сооружений, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления по достижении предельных сроков эксплуатации, установленных проектной документацией;

* организации и осуществления технического надзора при техническом перевооружении сетей газораспределения и газопотребления.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Признаки**  **аварийной**  **ситуации** | **Действия оперативно-ремонтного персонала, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ** | **Действия диспетчера ПАО «Уральская Кузница»**  **(круглосуточно, в выходные и праздничные)**  **Действия начальника смены участка котельной**  **ПАО «Уральская Кузница»**  **(круглосуточно в выходные и праздничные дни)** |
| 1. **Пожар в котельной** | План тушения пожара:   1. Аварийно остановить работающее оборудование. Отключить электроснабжение котельной. 2. Отключить газопровод. 3. Приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения. 4. Принять меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей. 5. Сообщать о происходящем диспетчеру 6. Принять меры по эвакуации людей. Примечание:   Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1. Принимает извещение о срабатывании пожарной сигнализации. 2. Вызывает пожарную команду 3. Сообщает о случившемся директору управления по ОД 4. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 5. Информирует о случившемся ответственных лиц. 6. Контролирует и фиксирует ход событий. |
| **2.0тключение**  **электроэнергии** | 1. Работа котельной на резервное электроснабжение переключится автоматически. В случае повреждения и резервного ввода: 2. Немедленно приступить к поиску и ликвидации аварии. 3. Принять меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей. 4. После устранения неисправностей приступить к проверке работоспособности систем электро и теплоснабжения с последующим запуском котельной в работу. 5. . Сообщать о происходящем диспетчеру | 1. Запрашивает информацию по причине и длительности отключения эл. энергии 2. Сообщает директору управления по ОД «Уральская кузница». 3. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 4. Информирует о случившемся ответственных лиц. 5. Контролирует и фиксирует ход событий. 6. При необходимости мобилизует передвижную электростанцию |
| З. Понижение давления исходной воды | 1. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи. О причинах остановки котельной сделать запись в журнале. 2. После восстановления давления воды запустить котельную в работу. 3. Сообщать о происходящем диспетчеру 4. Принять меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей. | 1. Запрашивает информацию о причине снижения давления воды и сроки устранения. 2. Сообщает директору управления по ОД ПАО «Уральская кузница». 3. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 4. Информирует о случившемся ответственных лиц. 5. Контролирует и фиксирует ход событий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. Снижение давления воды в тракте котла и снижение расхода воды через котел ниже допустимого. Повышение температуры воды на выходе из котла | 1. Аварийно остановить работу котла. 2. Прекратить подачу газа на котел, открыть продувочные свечи. Выяснить причину снижения давления воды в тракте котла и снижение расхода воды через котел ниже допустимого, а также повышения температуры воды на выходе из котла. 3. После устранения аварийной ситуации - запустить в работу (резервный) котел. 4. Сообщить о причинах остановки котла диспетчеру. 5. Фиксирует в журнале ход событий | 1. Сообщает начальнику участка котельной ПАО «Уральская кузница». 2. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 3. Информирует о случившемся ответственных лиц. 4. Контролирует и фиксирует ход событий. |
| 5.Прекращеиие действия всех сетевых насосов | 1. Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котлы, открыть продувочные свечи. Выяснить причины остановки насосов. 2. Зафиксировать в журнале причины остановки насосов. 3. Сообщить о причинах остановки котла диспетчеру . 4. После восстановления работоспособности сетевых насосов - запустить котельную в работу. 5. Принять меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей. | 1. Сообщает директору управления по ОД ПАО «Уральская кузница». 2. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 3. Информирует о случившемся ответственных лиц. 4. Контролирует и фиксирует ход событий. . 5. При необходимости мобилизует передвижную котельную |
| 6.Погасание факела в топке котла | 1. Выяснить причину погасания факела в топке котла. 2. Сообщить о причинах остановки котла диспетчеру. 3. Выполнить вентиляцию топки котла в течение 15 минут. 4. После устранения причин погасания факела запустить котел в работу, а при необходимости - запустить резервный котел | 1. Сообщает начальнику участка котельной ПАО «Уральская кузница». 2. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 3. Информирует о случившемся ответственных лиц. 4. Контролирует и фиксирует ход событий. |
| 7.Взрыв в топке котла | 1. Аварийно остановить работу котла. 2. Закрыть задвижки по газу на котлы, открыть продувочные свечи. При необходимости отключить газопровод. 3. Сообщить о причинах остановки котла диспетчеру. При необходимости осуществить тушение очага возгорания. 4. Запустить в работу резервный котел. 5. Принять меры по недопущению размораживания тепловых сетей. | 1. При необходимости вызывает пожарную команду. 2. Сообщает директору управления по ОД ПАО «Уральская кузница». 3. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 4. Информирует о случившемся ответственных лиц и Газовую службу ПАО «Уральская кузница». 5. Контролирует и фиксирует ход событий. |
| 8.Разрыв  газопровода котла | 1. Прекратить подачу газа в котельную (отключить задвижку на вводе газопровода в котельную). 2. Аварийно остановить работу котла. При необходимости осуществить тушение очага возгорания. 3. Открыть продувочные свечи и свечи безопасности. 4. Выполнить естественную вентиляцию помещения котельной: открыть двери и окна, при этом - ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить, включать и выключать электроприборы, разводить открытый огонь (зажигать спички и т.п.). 5. После устранения аварийной ситуации - запустить в работу резервный котел. 6. Сообщать о происходящем диспетчеру. 7. Принять меры по недопущению размораживания тепловых сетей. | 1. Сообщает директору управления по ОД ПАО «Уральская кузница». 2. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 3. Информирует о случившемся ответственных лиц и Газовую службу ПАО «Уральская кузница». 4. Контролирует и фиксирует ход событий. |
| 9.3апах газа в  помещении котельной | При срабатывании сигнализатора   1. Прекратить подачу газа в котельную (отключить задвижку на вводе газопровода в котельную). 2. Аварийно остановить работу котла. Принять меры по недопущению размораживания тепловых сетей. 3. Открыть продувочные свечи и свечи безопасности. 4. Выполнить естественную вентиляцию помещения котельной: открыть двери и окна, при этом - ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить, включать и выключать электроприборы, разводить открытый огонь (зажигать спички и т.п.). 5. Определить место утечки газа. 6. После определения места и характера повреждения внутреннего газопровода до котлов и ГРУ - приступить к устранению неисправности. 7. В случае невозможности устранения повреждения и при этом концентрация газа не снижается, необходимо отключить поврежденный участок газопровода, покинуть помещение, сообщить вышестоящему руководству и диспетчеру. 8. После устранения аварийной ситуации - запустить котел в работу | 1. Сообщает директору управления по ОД ПАО «Уральская кузница». 2. Вызывает оперативно-ремонтный персонал. 3. При необходимости вызывает газовую службу ПАО «Уральская кузница». 4. Информирует о случившемся ответственных лиц. 5. Контролирует и фиксирует ход событий. 6. При необходимости, мобилизуем передвижную котельную |
| 10.Загазованность помещения котельной угарным газом | 1. Прекратить подачу газа в котельную (отключить задвижку на вводе газопровода в котельную). 2. Выполнить естественную вентиляцию помещения котельной: открыть двери и окна. 3. После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварийной ситуации. 4. После устранения аварийной ситуации - запустить котельную в работу. 5. Сообщать о происходящем диспетчеру . 6. При необходимости принять меры по недопущению размораживания | 1. Сообщает директору управления по ОД ПАО «Уральская кузница». 2. Вызывает оперативно-ремонтный : персонал. 3. .При необходимости вызывает газовую службу ПАО «Уральская кузница». 4. Информирует о случившемся ответственных лиц. 5. Контролирует и фиксирует ход событий. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная ПАО «Уральская кузница», г. Чебаркуль, ул. Дзержинского,7 | 27000 |

**МУП «Теплоком»**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор МУП «Теплоком» | Бадаев Михаил Васильевич | **8-900-074-91-09** |
| Главный энергетик | Тутынин Анатолий Николаевич | **8-900-074-88-45** |
| Главный инженер | Коротаев Алексей Владимирович | **8-904-818-18-92** |
| Диспетчер |  | 8-904-818-12-18 |
| Газовая служба |  | 04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | **103** |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно­спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику МУП «Теплоком"  2 .Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.1 МУП Теплоком  (наименование организации)   1. 8-904-818-12-18 (телефон дежурного) 2. Отключает электроснабжение котелььной   (порядок взаимодействия) |
| 3.1. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)   1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4.1 ПЧ №48  (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5.1 Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1 .Немедленно переводить на резервное электроснабжение.   1. Сообщив о случившемся руководителям служб:   -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   1. После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии. 2. После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверки работоспособности всей системы электроснабжения. 3. Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1 .Сообщает руководителям служб:   - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. МУП Теплоком   (наименование организации)   1. 8-904-818-12-18 (телефон дежурного)   2,3.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)   1. Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1 .Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)  2.3 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи. 2. Выяснить снижение давления исходной воды.   3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1.Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)   2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   * 1. МУП Теплоком   (наименование организации)   1. 8-904-818-12-18   (телефон диспетчера)   1. 1.Выясняет причины аварии 2. Принимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)   1. Управляющие компании) 2. 1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях, связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка. 3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1.Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)  1,3. Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании  3.3. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.   1. Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:   -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  ­Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  4.После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1.Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1.Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.4 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   * 1. 01   (телефон диспетчера)  2.3. Оказывает спасательные работы и помощь в устранении аварии.  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1. . Отключить котел.   2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка (ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1. . Отключить аварийный участок.   2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1. Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2. Определяют причины аварии.3. Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1. Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журнале о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После устранения запустить котельную | 1. Сообщает главному инженеру МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.1. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, п. Утес | 196 |
| котельная № 2, г. Чебаркуль, сан. Еловое | 356 |
| котельная № 3, г. Чебаркуль, сан. Каменный цветок | 27 |
| котельная № 4, г. Чебаркуль, сан. Чебаркульский | 107 |
| котельная № 5, г. Чебаркуль, Лесхоз | 41 |
| котельная № 6, г. Чебаркуль, пос. Мисяш | 54 |
| котельная № 7, г. Чебаркуль, ул.Советская 269 | 61 |

**ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО)**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
|  |  |  |
| Начальник ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО) | Мулюков Ильшат Габбасович | 8-905-867-55-32 |
| Начальник производственного участка 4 в г. Чебаркуле ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО) | Юртаев Владимир Владимирович | 8-904-941-47-67 |
| Мастер теплотехнического участка 4 в г. Чебаркуле ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО)по (ЦФО)  **(начальник Котельной № 219)** | Батуев Игорь Витальевич | 8-902-410-26-13 |
| Газовая служба | ООО «ГЛОБАЛГАЗИНВЕСТ»  Технический директор -Бушуев Валерий Иванович | 8-950-479-93-46  8 (34278) 3-04-73 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | 101, |
|  |  |  |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Противогаз | | 1 шт. | |
| 2. | Веревка | | 10 м | |
| 3. | Пояс спасательный | | 1 шт. | |
| 4. | Набор слесарных инструментов | | 1 комплект комплект | |
| 5. | Аптечка (аварийная) | | 1 шт. | |
| Аварийная ситуация | | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | | Действия начальника участка котельной №1 | | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно-спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | | 1. Сообщает начальнику участка, главному инженеру, главному энергетику, МУП «Теплоком».  2. Контролирует и фиксирует ход событий. | | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.1 ФГБУ ЦЖКУ  (наименование организации)   1. 8-902-410-26-13 (телефон дежурного) 2. Отключает электроснабжение котельной   (порядок взаимодействия) |
| 3.1. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)   1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4.1 ПЧ №48  (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5.1 Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | | 1. Немедленно переводить на резервное электроснабжение.   1. Сообщив о случившемся руководителям служб:   -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   1. После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии. 2. После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы электроснабжения. 3. Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | | 1. Сообщает начальнику участка, главному инженеру, главному энергетику, МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1. Сообщает руководителям служб:   - Оборон-энерго  -Управляющих компаний  2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ФГБУ ЦЖКУ   (наименование организации)   1. 8-902-410-26-13 (телефон дежурного)   2,3. Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)   1. Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | | 1. Сообщает начальнику участка, главному инженеру, МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)  2.3 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи. 2. Выяснить снижение давления исходной воды.   3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | | 1 Сообщает начальнику участка, главному инженеру, МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | | ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1.Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)   2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   * 1. ФГБУ ЦЖКУ   (наименование организации)   1. 8-902-410-26-13   (телефон диспетчера)   1. 1.Выясняет причины аварии 2.Прнимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)   1. Управляющие коипании) 2. 1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях, связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка. 3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | | 1. Сообщает начальнику участка, главному инженеру. МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)  1,3. Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании  3.3. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.   1. Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:   -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  ­Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  4.После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | | 1. Сообщает начальнику участка, главному инженеру, МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1.Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.4 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   * 1. 01   (телефон диспетчера)  2.3. Оказывает спасательные работы и помощь в устранении аварии.  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании  (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | | 1. Отключить котел.  2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка (ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | | Контролирует и фиксирует ход событий | |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | | 1.Отключить аварийный участок.  2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | | 1. Сообщает начальнику участка, главному инженеру, МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | | 1. Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журнале о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После устранения запустить котельную | | 1. Сообщает начальнику участка, МУП «Теплоком».  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.1. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная №269, г. Чебаркуль, военная часть | 2202 |

**ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка»**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка» | Окулов Алексей Иванович | 8 (35168) 6-23-90 |
| Главный энергетик |  |  |
| Главный инженер | Васильев Сергей Леонидович | 8-982-321-70-25 |
| Диспетчер |  |  |
| Газовая служба | АО «Газпром газораспределение Челябинск» договор № 322 от 05.07.2021г. техническое обслуживание газового оборудования | 04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | **01** |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно­спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, главному МУП "Теплоком"    2. Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.1 ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка» (наименование организации)   1. 8-982-321-70-25 (телефон дежурного) 2. Отключает электроснабжение котелььной   (порядок взаимодействия) |
| 3.1. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)   1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4.1 ПЧ №48  (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5.1 Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1. Немедленно переводить на резервное электроснабжение.   1. Сообщив о случившемся руководителям служб:   -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   1. После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии. 2. После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы электроснабжения. 3. Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1. Сообщает руководителям служб:  - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка»   (наименование организации)  8-982-321-70-25 (телефон дежурного)  3,1. Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  4.1 Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  . 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)  2.3 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи. 2. Выяснить снижение давления исходной воды.   3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1.Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)   2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   * 1. ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка» (наименование организации)  1. 8-982-321-70-25   (телефон диспетчера)   1. 1.Выясняет причины аварии 2.Прнимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)   1. Управляющие коипании) 2. 1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)  1,3.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3.1 Управляющие компании  3.3.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.   1. Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:   -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  ­Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  4.После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1.Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.4 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   * 1. 01   (телефон диспетчера)  2.3. Оказывает спасательные работы и помощь вустранении аварии.  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1.Отключить котел.  2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка (ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1. . Отключить аварийный участок.   2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1. Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1. Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журналу о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После устранения запустить котельную | 1. Сообщает главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Сообщает руководителям служб:  - Управляющих компаний  2.1. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, п. Сосновая горка | 196 |

**ООО «Теплоэнерго»**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор ООО «Теплоэнерго» | Кравцов Сергей Васильевич | 8-908-098-35-67 |
| Главный энергетик | - | - |
| Главный инженер | Щапина Ольга Владимировна | 8-908-098-35-67 |
| Диспетчер | Десенко Андрей Александрович | 8-908-098-34-83 |
| Газовая служба |  | 04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | 01 |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно­спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному , МУП "Теплоком"    2 .Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Сообщает руководителям служб:  -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  1.2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ООО «Теплоэнерго»   (наименование организации)  8-908-098-34-83  (телефон дежурного)  2.1 Отключает электроснабжение котелььной  (порядок взаимодействия) |
| 3. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4. ПЧ №48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5. Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   * 1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1 .Немедленно переводить на резервное электроснабжение.  2. Сообщив о случившемся руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверки работоспособности всей системы электроснабжения.  4.Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  .Сообщает руководителям служб:  - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  1.2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ООО «Теплоэнерго»   (наименование организации)  8-908-098-34-83 (телефон дежурного)  2,1.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1 .Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  . 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Сообщает руководителям служб:  - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)  2.1 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи.  2.Выяснить снижение давления исходной воды.  3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)  2.1 Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)  3.ООО «Теплоэнерго»  (наименование организации)   1. 8-908-098-34-83   (телефон диспетчера)   * 1. Выясняет причины аварии 2.Прнимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)  4.Управляющие коипании)  4.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1,1.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1 Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2Определяют причины аварии.  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3. Управляющие компании  3.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  4.Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  5. После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. .Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.2 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)  2.1. Оказывает спасательные работы и помощь вустранении аварии.  (порядок взаимодействия)   1. Управляющие компании   (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1.Отключить котел.  2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка(ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1.Отключить аварийный участок.  2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2 Определяют причины аварии  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1 .Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журналу о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  3. После устранения запустить котельную | 1 .Сообщает главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  2.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, сан. Кисегач | 400 |

**филиал санаторий «Чебаркульский» ФГКУ «СКК «Приволжский» МО РФ**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор филиала санаторий «Чебаркульский» ФГКУ «СКК «Приволжский» МО РФ | Заварзина Ирина Васильевна | 8-912-792-04-52 |
| Начальник материально-технического обеспечения | Зуев Василий Анатольевич | 8-951-478-71-08 |
| Начальник теплового хозяйства | Пономарев Сергей Елизарович | 8-950-744-96-08 |
| Диспетчер | - | - |
| Газовая служба | Договор № АДО-001/1-001/25 на аварийно-диспетчерское обслуживание и аварийно-спасательное обслуживание опасных производственных объектов | 8-908-826-42-63  04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | 01 |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно-спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному , МУП "Теплоком"    2 .Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб:  -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  1.2. Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. СКК «Приволжский   (наименование организации)  8-950-744-96-08  (телефон дежурного)  2.1 Отключает электроснабжение котелььной  (порядок взаимодействия) |
| 3. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4. ПЧ №48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5. Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   * 1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1 .Немедленно переводить на резервное электроснабжение.  2. Сообщив о случившемся руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверки работоспособности всей системы электроснабжения.  4.Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  .Сообщает руководителям служб:  - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  1.2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. СКК «Приволжский»   (наименование организации)  8-950-744-96-08 (телефон дежурного)  2,1.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1 .Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  . 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Сообщает руководителям служб:  - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)  2.1 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи.  2.Выяснить снижение давления исходной воды.  3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)  2.1 Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   1. СКК «Приволжский   (наименование организации)  8-950-744-96-08  (телефон диспетчера)   * 1. Выясняет причины аварии   2. .Принимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)  4.Управляющие компании)  4.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1. Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1,1.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1 Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2Определяют причины аварии.  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3. Управляющие компании  3.1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  4.Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  5. После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. .Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.2 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)  2.1. Оказывает спасательные работы и помощь в устранении аварии.  (порядок взаимодействия)   1. Управляющие компании   (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1.Отключить котел.  2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка (ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1.Отключить аварийный участок.  2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1. Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2 Определяют причины аварии  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1. Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журнале о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  3. После устранения запустить котельную | 1. Сообщает главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  2.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, сан. Кисегач | 400 |

**ООО санаторий «Лесная сказка»**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор ООО санаторий «Лесная сказка» | Горев Владимир Николаевич | 8 912 476 20 43 |
| Главный энергетик | - |  |
| Главный инженер | - |  |
| Диспетчер | - |  |
| Газовая служба |  | 04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | **01** |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно­спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, главному МУП "Теплоком"    2. Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб:  -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  1.2. Организовывает общее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ООО санаторий «Лесная сказка»   (наименование организации)  8 912 476 20 43  (телефон дежурного)  2.1 Отключает электроснабжение котельной  (порядок взаимодействия) |
| 3. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4. ПЧ №48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5. Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   * 1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1 .Немедленно переводить на резервное электроснабжение.  2. Сообщив о случившемся руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверки работоспособности всей системы электроснабжения.  4.Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  .Сообщает руководителям служб:  - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  1.2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.ООО санаторий «Лесная сказка»  (наименование организации)  8-904-818-12-18 (телефон дежурного)  2,1.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  . 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Сообщает руководителям служб:  - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)  2.1 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи.  2.Выяснить снижение давления исходной воды.  3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)  2.1 Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   1. ООО санаторий «Лесная сказка»   (наименование организации)  8-904-818-12-18  (телефон диспетчера)  3.1Выясняет причины аварии  3.2.Прнимает меры по ее ликвидации.  (порядок взаимодействия)  4.Управляющие коипании)  4.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1,1.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1 Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2Определяют причины аварии.  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3. Управляющие компании  3.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  4.Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  5. После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. .Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.2 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)  2.1. Оказывает спасательные работы и помощь вустранении аварии.  (порядок взаимодействия)   1. Управляющие компании   (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1.Отключить котел.  2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка(ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1.Отключить аварийный участок.  2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2 Определяют причины аварии  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1 .Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журналу о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  3. После устранения запустить котельную | 1 .Сообщает главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  2.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, сан. Кисегач | 400 |

**ООО «ТеплоРесурс»**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор ООО «ТеплоРесурс» | Сафронов Алексей Леонидович | 8-904-971-64-89 |
| Главный энергетик | - | - |
| Главный инженер | Сафронов Алексей Леонидович | 8-904-971-64-89 |
| Диспетчер | Сафронов Алексей Леонидович | 8-904-971-64-89 |
| Газовая служба |  | 04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | **01** |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно­спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру,  2 .Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб:  -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  1.2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2. ООО «ТеплоРесурс»  (наименование организации)  8-904-971-64-89  (телефон дежурного)  2.1 Отключает электроснабжение котельной  (порядок взаимодействия) |
| 3. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4. ПЧ №48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5. Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   * 1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1 .Немедленно переводить на резервное электроснабжение.  2. Сообщив о случившемся руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверки работоспособности всей системы электроснабжения.  4.Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  .Сообщает руководителям служб:  - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  1.2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2. ООО «ТеплоРесурс»  (наименование организации)  8-904-971-64-89 (телефон дежурного)  2,1.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1 .Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру. 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  Сообщает руководителям служб:  - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)  04  (телефон диспетчера)  2.1 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи.  2.Выяснить снижение давления исходной воды.  3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1.1 Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)  2.1 Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)   * 1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   1. ООО «ТеплоРесурс» (наименование организации)   8-904-971-64-89  (телефон диспетчера)  3.1Выясняет причины аварии  3.2.Прнимает меры по ее ликвидации.  (порядок взаимодействия)  4.Управляющие коипании)  4.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1 .Сообщает директору, главному инженеру  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)  1,1.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1 Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2Определяют причины аварии.  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3. Управляющие компании  3.1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  4.Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  5. После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. .Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.2 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)  2.ПЧ-48  (наименование организации)  01  (телефон диспетчера)  2.1. Оказывает спасательные работы и помощь вустранении аварии.  (порядок взаимодействия)   1. Управляющие компании   (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1.Отключить котел.  2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка(ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1.Отключить аварийный участок.  2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  2. МУП Теплоком  **8-904-818-12-18**  (телефон диспетчера)  2.1. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  2,2 Определяют причины аварии  2.3.Принимают меры по ее ликвидации.  2.4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  3. Управляющие компании (наименование организации)  3.1 Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1 .Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журналу о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  3. После устранения запустить котельную | 1 .Сообщает главному инженеру  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)  5-53-15  (телефон диспетчера)   * 1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  2.1 Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, сан. Кисегач | 400 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно-спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному , МУП "Теплоком"    2 .Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)  2.1 УралВО  (наименование организации)   1. 8-950-744-96-08 (телефон дежурного) 2. Отключает электроснабжение котелььной   (порядок взаимодействия) |
| 3.1. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)   1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4.1 ПЧ №48  (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5.1 Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1. Немедленно переводить на резервное электроснабжение.   1. Сообщив о случившемся руководителям служб:   -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   1. После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии. 2. После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы электроснабжения. 3. Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1. Сообщает руководителям служб:   - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. УралВО   (наименование организации)   1. 8-950-744-96-08 (телефон дежурного)   2,3.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)   1. Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1. Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  . 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)  2.3 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи. 2. Выяснить снижение давления исходной воды.   3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1.Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)   2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   * 1. УралВО   (наименование организации)   1. 8-950-744-96-08   (телефон диспетчера)   1. 1.Выясняет причины аварии 2.Прнимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)   1. Управляющие коипании) 2. 1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)  1,3.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  УралВО  **8-950-744-96-08**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3.1 Управляющие компании  3.3.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.   1. Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:   -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  ­Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  4.После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1.Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.4 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   * 1. 01   (телефон диспетчера)  2.3. Оказывает спасательные работы и помощь вустранении аварии.  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1. .Отключить котел.   2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка(ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1. .Отключить аварийный участок.   2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  УралВО  **8-950-744-96-08**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1 .Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журналу о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После устранения запустить котельную | 1 .Сообщает главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.1. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, УралВО | 76 |

**ООО «ТеплоРесурс»**

Список должностных лиц (служб), которые должны быть немедленно уведомлены об аварии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Телефон |
| Директор ООО «ТеплоРесурс» | Сафронов Алексей Леонидович | 8-904-971-64-89 |
| Главный энергетик |  |  |
| Главный инженер | Сафронов Алексей Леонидович | 8-904-971-64-89 |
| Диспетчер | Сафронов Алексей Леонидович | 8-904-971-64-89 |
| Газовая служба |  | 04 |
| Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) |  | 112 |
| Дежурный пожарной части | (при необходимости) | 01 |

Перечень средств, необходимых для выполнения аварийных работ

1. Противогаз 5 шт.
2. Веревка 10 м
3. Пояс спасательный 3 шт.
4. Набор слесарных инструментов 1 комплект
5. Аптечка (аварийная) 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аварийная ситуация | Действия оперативно-ремонтного персонала котельной, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ | Действия начальника участка котельной №1 | Взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжаюших организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления, аварийно­спасательной службы (АСС) и пожарной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Пожар (взрыв с последующим возгоранием) в помещении котельной | 1. Аварийно остановить рабочее оборудование.  2. Отключить газопровод.  3. Сообщить руководителям служб:  -ЕДДС  -ПЧ-103  -Отдел ГО и ЧС  - Диспетчеру Газовой службы  4. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.  5.Принимают меры по недопущению размораживания надземных магистральных тепловых сетей.  Примечание: Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями электрокабели и электрооборудование, находящееся под напряжением, в данном случае необходимо использовать углекислотные огнетушители. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному ,  2 .Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   -Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» в г..Чебаркуле  -ПЧ-48  -Управляющие компании  2.Организовывает обшее руководство по устранению пожара и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ООО «ТеплоРесурс»   (наименование организации)   1. 8-904-971-64-89   (телефон дежурного)   1. Отключает электроснабжение котелььной   (порядок взаимодействия) |
| 3.1. Филиал АО «Газпром газораспределения  Челябинск»  (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)   1. При необходимости отключают магистральный газопровод.   (порядок взаимодействия)  4.1 ПЧ №48  (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. Осуществляют тушение пожара   (порядок взаимодействия)  5.1 Управляющие компании  (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия |
| 2.Отключение электроэнергии в котельной | 1 .Немедленно переводить на резервное электроснабжение.   1. Сообщив о случившемся руководителям служб:   -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   1. После чего совместно приступают к поиску и ликвидации аварии. 2. После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверки работоспособности всей системы электроснабжения. 3. Начальник участка принимает решение о возможности пуска и дальнейшей эксплуатации котельной. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, главному энергетику, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий.  3.При необходимости мобилизует передвижную дизельную электростанцию. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1 .Сообщает руководителям служб:   - МРСК\_Урала  -Управляющих компаний  2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ООО «ТеплоРесурс» 2. (наименование организации)   8-904-971-64-89 (телефон дежурного)  2,3.Обеспечивает устранение аварийной ситуации  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)   1. Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 3.Прекращение подачи природного газа | 1 .Аварийно остановить рабочее оборудование.  2.Сообщает о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:"  - ЕДДС  - Отдел ГО и ЧС.  - Диспетчеру Газовой службы.  3.После устранения неисправностей оператор и начальник участка приступают к проверке работоспособности всей системы газового хозяйства. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  . 2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1 Сообщает руководителям служб:   - Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г Чебаркуль  -Управляющие компании   1. Филиал АО «Газпром газораспределения Челябинск» г. Чебаркуль   (наименование организации)   1. 04   (телефон диспетчера)  2.3 Обеспечивает устранение аварийной ситуации (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании" (наименование организации)  (телефон диспетчера)   1. Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.   (порядок взаимодействия) |
| 4.Прекращение подачи исходной воды (падение давления исходной воды) | 1. Перевести работу оборудования на резервное водоснабжение. В случае дальнейшего понижения давления необходимо остановить котельную. Прекратить подачу газа на котлы, открыть продувочные свечи. 2. Выяснить снижение давления исходной воды.   3.Сообщает о случившимся начальнику участка, и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющим компаниям  о причинах остановки котельной, сделать запись в журнале.  4.После устранения расхода исходной воды запустить котельную. | 1 Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | ЕДДС, Отдел ГО и **ЧС** Чебаркульского городского округа (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. 1.Сообщает руководителям служб: - Управляющих компаний (наименование организации)   2.Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   1. 01   (телефон диспетчера)   1. При необходимости оказывает помощь в заполнении бака подпиточной воды.   (порядок взаимодействия)   * 1. ООО «ТеплоРесурс»   2. (наименование организации)  1. 8-904-971-64-89   (телефон диспетчера)   1. 1.Выясняет причины аварии 2.Прнимает меры по ее ликвидации.   (порядок взаимодействия)   1. Управляющие коипании) 2. 1.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. 2.Обеспечивает прекращение работ на тепловых сетях связанных со сливом сетевой волы. |
| 5.Авария (разрыв) на магистральных и внутриквартальных тепловых сетях (падение давления воды в трубопроводе) | 1.Отключить аварийный участок. 2.Отключить потребителей от аварийного участка.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка. и руководителям служб:  - ЕДДС  - Управляющие компании  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)  1,3.Сообщает руководителям служб: Управляющих компаний  (порядок взаимодействия)  ООО «ТеплоРесурс»  **8-904-971-64-89**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.    3.1 Управляющие компании  3.3.Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 6. Загазованность в помещении котельной | При При срабатывании сигнализатора обслуживающему персоналу надеть противогазы и покинуть котельную.  1. Отключить задвижку на вводе газопровода в котельную.  2.открыть все двери и окна для проветривания помещений.   1. Сообщив о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:   -ЕДДС  - диспетчеру газовой службы  -ПЧ-48  ­Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа при необходимости в скорую помощь (тел.03).  4.После отключения сигнализатора приступить к поиску неисправности в газогорелочном устройстве и ликвидации аварии. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. 1.Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  1.4 .0рганизовывает общее руководство по устранению аварии.  (порядок взаимодействия)   1. ПЧ-48   (наименование организации)   * 1. 01   (телефон диспетчера)  2.3. Оказывает спасательные работы и помощь вустранении аварии.  (порядок взаимодействия)  3.1 Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемыхабонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 7.Аварийная остановка котлоагрегата | 1. .Отключить котел.   2.Перейти на резервный.  3.Сообщив о случившемся начальнику участка(ответственному за газовое хозяйство)  - ЕДДС  4.Приступить к выяснению и устранению причины остановки котла.  5.После устранения причины остановки котла при необходимости запустить котел в работу | Контролирует и фиксирует ход событий |  |
| 8.Авария на тепловых сетях потребителя | 1. .Отключить аварийный участок.   2.Сообщить начальнику участка,  3.Поддерживать рабочее давление в тепловых сетях. | 1 .Сообщает директору, главному инженеру. МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1. ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа   (наименование организации)   * 1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   * 1. Организовывает общее руководство по устранению аварии и согласовывает действие всех служб.   (порядок взаимодействия)  ООО «ТеплоРесурс»  **8-904-971-64-89**  (телефон диспетчера)  2.3. Сообщают оперативному персоналу, ЕДДС, Отделу ГО и ЧС Чебаркульского городского округа2,Определяют причины аварии.3.Принимают меры по ее ликвидации. 4.По окончании работ сообщают в котельную о ликвидации порыва.  (порядок взаимодействия)  Управляющие компании (наименование организации)  Принимают меры. по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов.  (порядок взаимодействия) |
| 9.Отказ или повреждение (разрушение) вспомогательного оборудования котельной Прекращение действия всех питательных или сетевых насосов. | 1 .Остановить котельную, закрыть задвижки по газу на котел, закрыть кран на горелке, открыть продувочные свечи, сделать запись в журналу о причине остановки котла.  2.Сообщить о случившемся начальнику участка, и руководителям служб:  -ЕДДС  -Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  После устранения запустить котельную | 1 .Сообщает главному инженеру, МУП "Теплоком"  2.Контролирует и фиксирует ход событий. | 1.1 ЕДДС, Отдел ГО и ЧС Чебаркульского городского округа  (наименование организации)   1. 5-53-15   (телефон диспетчера)   1. Сообщает руководителям служб:   - Управляющих компаний  2.1. Управляющие компании  (порядок взаимодействия)  Принимают меры, по недопущению размораживания тепловых сетей обслуживаемых абонентов. |

Источники (места) возникновения вероятных аварий

Источники (места) возникновения вероятных аварий

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес котельной | Численность людей, оставшихся без отопления, при аварийном отключении |
| котельная № 1, г. Чебаркуль, п. Утес | 196 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование округа (района) | Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда на территории округа (района) | | | | | |
| в том числе аварийных бригад РСО | | | в том числе организаций, осуществляющих эксплуатацию жилищного фонда (УК, ТСЖ, ТСН и др.) | | |
| Всего  бригад | Общая  численность | Кол-во  спецтехники | Всего  бригад | Общая  численность | Кол-во  спецтехники |
| ед. | чел. | ед. | ед. | чел. | ед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Чебаркульский городской округ | | | | | | | |
| 1 | ПАО «Уральская кузница» | 1 | 20 | 4 |  |  |  |
| 2 | МУП «Теплоком» | 4 | 16 | 12 |  |  |  |
| 3 | ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО) | 4 | 16 | 6 |  |  |  |
| 4 | ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка» | 1 | 5 | - |  |  |  |
| 5 | ООО «Теплоэнерго» | 1 | 3 | 1 |  |  |  |
| 6 | филиал санаторий «Чебаркульский» ФГКУ «СКК «Приволжский» МО РФ | 1 | 2 | - |  |  |  |
| 7 | ООО «ТеплоРесурс» | 1 | 3 | 1 |  |  |  |
| 8 | ООО санаторий «Лесная сказка» |  |  |  |  |  |  |
| 9 | УК «Реалком |  |  |  | 3 | 29 | 6 |
| 10 | УК «Сфера ЖКС» |  |  |  | 3 | 10 | 2 |
| 11 | УК «Техноэра» |  |  |  | 3 | 12 | 3 |
| 12 | УК «РД групп» |  |  |  | 1 | 3 | 1 |
| 13 | УК «Жилой квартал» |  |  |  | 2 | 6 | 2 |
| 14 | УК «НикоСС» |  |  |  | 1 | 2 | - |
| 15 | УК «Русь» |  |  |  | 1 | 2 | - |
| 16 | УК «Стройтехснаб-С» |  |  |  | 3 | 12 | 3 |
| 17 | УК «Валихана Тургумбаева» |  |  |  | 1 | 2 | 1 |
| 18 | ООО «АСПЕКТ» |  |  |  | 1 | 3 | 1 |
|  | **ИТОГО** | **14** | **69** | **26** | **19** | **81** | **20** |

# 6. Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Чебаркульского городского округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование организации | Номер телефона |
| 1 | Единая дежурная диспетчерская служба Чебаркульского городского округа | 8-351-68-5-53-15  8-351-68-2-13-98 |
| 2 | Администрация Чебаркульского городского округа | 8-351-68-5-53-15  8-351-68-2-13-98 |
| 3 | Единая диспетчерская служба ПАО «Уральская кузница» | 8-351-68-9-23-14  (8 912 -310-43-69) |
| 4 | Единая диспетчерская служба МУП «Теплоком» | 8-904-818-12-18 |
| 5 | Единая диспетчерская служба ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО) | 8-902-410-26-13 (начальник котельной № 219) |
| 6 | ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка | 8-982-321-70-25 (главный инженер) |
| 7 | ООО «Теплоэнерго» | 8-908-098-34-83 |
| 8 | филиал санаторий «Чебаркульский» ФГКУ «СКК «Приволжский» МО РФ | 8-950-744-96-08 (начальник теплового хозяйства) |
| 9 | ООО «ТеплоРесурс» | 8-904-971-64-89 |
| 10 | ООО санаторий «Лесная сказка» |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование организации управляющих компаний | Номер телефона |
| 1 | ООО «РЕАЛКОМ» | 8-351-68-6-30-01 |
| 2 | ООО «Стройтехснаб-С» | 8-351-68-6‒10‒91 |
| 3 | ООО «УК «Русь» | 8(35168)6-21-62  8‒908‒098‒34‒83 |
| 4 | ООО «УК «Жилой квартал Чебаркуль» | 8-(351) 686-30-05 |
| 5 | УК ООО «ТехноЭра» | 8‒902‒607‒66‒90 |
| 6 | ООО «УК Валихана Тургумбаева» | 8(3513) 25-53-34  8-951-252-02-77 |
| 7 | ООО «НикоСС» | 8(35168) 6-00-35 |
| 8 | ООО «Сфера ЖКС» | 8-800-201-79-05  8-351-776-09-05 |
| 9 | ООО «РД-Групп» | 8351686-03-27  8 919 125 94 54 |
| 10 | ООО «АСПЕКТ» | 8-351-68-6-30-01 |

# 7. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями [части 5 статьи 18](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=483239&dst=100293&field=134&date=13.02.2025) Федерального закона о теплоснабжении.

На территории Чебаркульского городского округа осуществляет свою деятельность следующие теплоснабжающие организации:

ПАО «Уральская кузница»

МУП «Теплоком»

ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО)

ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка

ООО «Теплоэнерго»

филиал санаторий «Чебаркульский» ФГКУ «СКК «Приволжский» МО РФ

**ООО «ТеплоРесурс»**

ООО Санаторий «Лесная сказка»

теплосетевые организации:

МУП «Теплоком»

Данные теплоснабжающие и теплосетевые организации, не осуществляют свою деятельность в одной системе теплоснабжения.

**8. Состав и дислокация сил и средств.**

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации 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, а также аварийные бригады управляющих (обслуживающих) организаций.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице:

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации

последствий аварийных ситуаций

Таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Адрес, местоположение | | Выделяемые | |
| силы | Кол-во спецтехники |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Единая дежурная диспетчерская служба Чебаркульского городского округа | г. Чебаркуль, ул. Ленина, д. 23 | | 20 | 4 |
| Администрация Чебаркульского городского округа | Г. Чебаркуль, ул. Ленина, д. 13-А | | 5 | 1 |
| ПАО «Уральская кузница» | Г. Чебаркуль, ул. Дзержинского, д. 7 | | 4 | 1 |
| МУП «Теплоком» | Г. Чебаркуль, ул. Суворова, д. 19 | | 12 | 3 |
| ЖКС № 9 (г. Челябинск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по (ЦФО) | Г. Челябинск, ул. Труда, д. 86 | | 3 | - |
| ООО «Санаторий «Карагайский бор» Филиал «Санаторий «Сосновая горка | г. Чебаркуль, тер. санаторий "Сосновая горка" | | 4 | - |
| ООО «Теплоэнерго» | г. Чебаркуль, тер. Санаторий Кисегач, стр. 16 | | 3 | 1 |
| филиал санаторий «Чебаркульский» ФГКУ «СКК «Приволжский» МО РФ | г. Чебаркуль, тер. Санаторий УралВО | | 2 | - |
| ООО «ТеплоРесурс» | г. Чебаркуль, ул. Крылова, д. 83/5 | | 3 | 1 |
| ООО Санаторий «Лесная сказка» |  | г. Чебаркуль, тер. Санаторий «Лесная сказка» |  |  |
| УК |  |  |  |  |
| ООО «РЕАЛКОМ» |  | г. Чебаркуль, ул. Дзержинского д.4 | 29 | 6 |
| ООО «Стройтехснаб-С» |  | г. Чебаркуль, ул. Октябрьская, д. 9/3 | 12 | 3 |
| ООО «УК «Русь» |  | г. Чебаркуль, сан. Кисегач, д. 16 | 2 | - |
| ООО «УК «Жилой квартал Чебаркуль» |  | г. Чебаркуль, ул. Октябрьская, д. 3Б | 6 | 2 |
| УК ООО «ТехноЭра» |  | г. Чебаркуль, ул. Крылова, д. 10А | 12 | 3 |
| ООО «УК Валихана Тургумбаева» |  | г. Миасс, ул. Ильмен-Тау, д. 1 | 2 | 1 |
| ООО «НикоСС» |  | г. Чебаркуль, ул. Крупской, 17 | 2 | - |
| ООО «Сфера ЖКС» |  | г. Чебаркуль, ул. Каширина, д. 16, пом. 20 | 10 | 2 |
| ООО «РД-Групп» |  | г. Чебаркуль, ул. Крупской, 17 (цоколь) | 3 | 1 |
| ООО «АСПЕКТ» |  | г. Чебаркуль, ул. Дзержинского д.4 | 3 | 1 |

**9.Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)**

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется заместителем главы ВМО, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект.

Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и 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 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.

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 любым доступным способом о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

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.

В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице.

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

а) на объектах водоснабжения

Таблица

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

б) на объектах теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С | | | |
| 0 | -10 | -20 | более -20 |
| 1 | Отключение отопления | 2 часа | 20 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 часа | 19 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 часов | 18 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 часов | 17 | 15 | 10 | 10 |

в) на объектах электроснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1 | Отключение электроснабжения | 2 часа |

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 дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.

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;

Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

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

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

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения ресурсоснабжающих, управляющих (обслуживающих) организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации 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.