|  |
| --- |
| Приложение 1  к Порядку (Плану) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Шабельского сельское поселение Щербиновского муниципального района Краснодарского края |

**Сценарий**

**ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Аварийные ситуации и места их возникновения | Внешние проявления (признаки) аварии | Возможные причины аварии | Возможные стадии развития аварии и их последствиям | Действие должностных лиц |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Аварийные ситуации на источниках тепловой энергии** | | | | | |
| 1.1 | Разрушение внутреннего газопровода | 1. Запах газа внутри здания (помещения) котельной.  2. Падение давления газа перед горелками газоиспользующего оборудования, вплоть до полного прекращения подачи газа.  3. Срабатывание автоматики безопасности (по снижению давления газа перед горелкой). | 1. Механическое повреждение газопровода.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы. | 1. Утечка газа.  2. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  3. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.2 | Взрыв (воспламенение) газа в здании | 1. Запах гари или дыма внутри здания (помещения) котельной.  2. Открытый очаг возгорания, сильное задымление, нестабильная работа оборудования, вплоть до полной его остановки.  3. Срабатывание автоматики безопасности. | 1. Механическое повреждение оборудования.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы.  3. Неисправность горелок.  4. Неисправность технологических защит.  5. Неконтролируемое увеличение внутреннего давления котла.  6. Неисправность газоиспользующего оборудования. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования и перекрытие питающих газовых задвижек.  2. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  3. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  4. Оповещает смежные службы (при необходимости).  5. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Останавливает аварийную остановку котельного оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.3 | Взрыв газа в топке котла (газохода) | 1. Запах гари или дыма внутри здания (помещения) котельной.  2. Открытый очаг возгорания, сильное задымление, нестабильная работа оборудования, вплоть до полной его остановки.  3. Срабатывание автоматики безопасности (по снижению давления газа перед горелкой). | 1. Механическое повреждение оборудования.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы.  3. Неисправность горелок.  4. Неисправность технологических защит.  5. Неисправность газоиспользующего оборудования. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования и перекрытие питающих газовых задвижек.  2. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  3. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  4. Оповещает смежные службы (при необходимости).  5. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Останавливает аварийную остановку котельного оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.4 | Не контро-  лируемый выброс газа | 1. Запах гари или дыма внутри здания (помещения) котельной.  2. Открытый очаг возгорания, сильное задымление, нестабильная работа оборудования, вплоть до полной его остановки.  3. Срабатывание автоматики безопасности (по снижению давления газа перед горелкой). | 1. Механическое повреждение оборудования.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы.  3. Неисправность горелок.  4. Неисправность технологических защит.  5. Неисправность газоиспользующего оборудования. | Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования и перекрытие питающих газовых задвижек.  2. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  3. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  4. Оповещает смежные службы (при необходимости).  5. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Останавливает аварийную остановку котельного оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.5 | Неисправность предохранительного клапана | Не срабатывает при повышении давления | Образование накипи на уплотнительных поверхностях | 1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы). | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования и перекрытие питающих газовых задвижек.  2. Информирует руководство предприятия.  3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности.  **Действия оператора котельной.**  1. Останавливает аварийную остановку котельного оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению в случае возгорания.  **Директор предприятия.**  Организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.6 | Повышение или понижение давления в тракте прямоточного котла до встроенных задвижек, прекращение циркуляции воды в котле | Повышение температуры воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды).  Гидроудар. | Остановка сетевого насоса.  Большая подача топлива.  Неисправность контрольно-измерительных приборов. | 1. Аварийная работа котла, повреждение(разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования и перекрытие питающих газовых задвижек.  2. Информирует руководство предприятия.  3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности.  **Действия оператора котельной.**  1. Останавливает аварийную остановку котельного оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению в случае возгорания.  3. Время остановки, причину и последовательность действий зафиксировать в оперативном журнале.  **Директор предприятия.**  Организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.7 | Остановка всех питательных (циркуляционных) насосов | Повышение температуры воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды).  Гидроудар. | Исчезновение питающего напряжения в сети питания котельной установки.  Неисправность (короткое замыкание) в сети котельной установки.  Неисправность насоса,электро-двигателя. | 1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на внешний осмотр сети 0,4 кВт и (или) аварийную остановку котлов.  2. Сообщает об отсутствии напряжения в электросетевую организацию.  3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности.  4. Информирует о случившемся ответственного за эксплуатацию электросетевого хозяйства в организации.  **Действия оператора котельной.**  1. Проверить наличие напряжения на вводе в котельную по включенному положению вводных автоматов.  2. Выполняет внешний осмотр сети 0,4 кВ на наличие возможных неисправностей.  3. Выполняет аварийную остановку газоиспользующего оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.8 | Снижение давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого | Аварийное понижение давления воды.  Повышение температуры воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды).  Гидроудар. | Подпитка котельной установки  в пределах ниже критической.  Утечка в сетевом трубопроводе. | 1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Дает распоряжение оператору котельной установки на внешний осмотр водопроводной подпиточной сети и (или) аварийную остановку котлов.  2. Сообщает об отсутствии напряжения в сетевую (водопроводную) организацию.  3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности.  **Действия оператора котельной.**  1. Проверить наличие давления в водопроводной сети на предмет утечек.  2. Проверить работу подпиточных насосов.  3. Выполняет аварийную остановку газоиспользующего оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  **Директор предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.9 | Отсутствие напряжения (прекращение подачи электроэнер-  гии) на вводе котельной установки | Отсутствие освещения.  Остановка всех электропотребляю-  щих установок | Исчезновение питающего напряжения в сети питания котельной установки.  Неисправность (короткое замыкание) в сети котельной установки. | 1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1.Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котлов.  2. Сообщает об отсутствии напряжения в электросетевую организацию.  3. Информирует о случившемся ответственного за эксплуатацию электросетевого хозяйства в организации.  **Действия оператора котельной.**  1. Проверить наличие напряжения на вводе в котельную по включенному положению вводных автоматов.  2. Выполняет внешний осмотр сети 0,4 кВ на наличие возможных неисправностей.  3. Выполняет аварийную остановку газоиспользующего оборудования, перекрывает питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  **Директор предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.10 | Загазованность топки неработающего котла или помещения котельной установки | Запах газа внутри здания (помещения) котельной.  Срабатывание автоматики безопасности (по снижению давления газа перед горелкой).  Нестабильная работа горелки. | Механическое повреждение оборудования.  Повреждение сварных стыков или тела трубы.  Неисправность горелок.  Неисправность технологических защит.  Неисправность газопринимающего оборудования. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрытие питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.11 | Погасание факела в топке котла | Проскок пламени на горелке.  Отрыв пламени от горелки.  Нестабильная работа котла. | Неисправность горелки.  Неправильная работа КИП и А.  Нестабильное давление газа в сети. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрытие питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.12 | Отсутствие (прекращение) тяги в топке котла, снижение давления менее 0,5 мм.вод. ст. | Неполное сгорание газа.  Образование угарного газа.  Нестабильная работа котла. | Обвал в газоходе.  Забит сажей газоход.  Течь котла.  Вода в газоходе.  Поврежден взрывной клапан или обмуровка котла. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрытие питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.13 | Хлопок в топке котла, газохода, нарушение целостности взрывного клапана котла и газохода | Загазованность топки.  Образование угарного газа.  Нестабильная работа котла. | Разрушение обмуровки котла.  Трещины в мембране предохранительного взрывного клапана.  Трещины в боровах газоходов. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрытие питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.14 | Нарушение герметичности отключающего затвора перед горелкой (пропуск через себя -рабочий и контрольный кран) при проверке перед растопкой котла. | Загазованность топки.  Образование угарного газа. | Неисправность запорной арматуры или горелки. | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрытие питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 1.15 | Неисправность КИПиА, установленных на оборудовании энергоустановки | Неправильная работа или отсутствие показаний приборов КИПиА.  Неправильная работа автоматики и защит. | Неисправность приборов (БУРС, ЭКМ, датчиков давления газа и воздуха, температуры). | 1. Возгорание, пожар, взрыв газовоздушной смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).  2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала. | **Лицо, обнаружившее аварию:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады газовой службы.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости.  **Действия оператора котельной.**  1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, перекрытие питающих газовых задвижек и фиксирует действия в оперативном журнале.  2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| **2. Аварии на тепловых сетях** | | | | | |
| 2.1 | порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при наличии резервирования возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей | Течь теплоносителя из трубопровода (фланцевое, резьбовое соединение, сварочный стык, отключающее устройство и т.п.) | 1. Механическое повреждение трубопровода.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы. | 1. Утечка теплоносителя из системы отопления.  2. Аварийная остановка котельной.  3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям. | **Лицо, обнаружившее порыв:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  **Действия службы ОДС:**  1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети, путем отключения запорной арматурой.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 2.2 | нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки | Утечка теплоносителя из системы отопления (отсутствие подпиточной воды, несанкционированный разбор сетевой воды потребителями). | 1. Возникновение аварийной ситуации (утечки воды в системах отопления у потребителей).  2. Аварийное снижение или отключение ХВС поставщика. | 1. Утечка теплоносителя из системы отопления.  2. Аварийная остановка котельной.  3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям. | **Лицо, обнаружившее нарушение:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  **Действия службы ОДС:**  1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети или котельной путем отключения запорной арматурой.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 2.3 | Порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей | Утечка теплоносителя из магистральных трубопроводов | 1. Механическое повреждение трубопровода.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы. | 1. Утечка теплоносителя из системы отопления.  2. Аварийная остановка котельной.  3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям. | **Лицо, обнаружившее порыв:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  **Действия службы ОДС:**  1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети или котельной путем отключения запорной арматурой.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |
| 2.4 | Порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей. | Утечка теплоносителя на распределительных участках тепловых сетей. | 1. Механическое повреждение трубопровода.  2. Повреждение сварных стыков или тела трубы. | 1. Утечка теплоносителя из системы отопления.  2. Аварийная остановка котельной.  3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям. | **Лицо, обнаружившее порыв:**  сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.  **Дежурный диспетчер ОДС:**  1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии.  2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС.  3. Оповещает смежные службы (при необходимости).  **Действия службы ОДС:**  1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети или котельной путем отключения запорной арматурой.  **Директор предприятия.**  Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).  **Главный инженер предприятия.**  Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). |