### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

# КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

###  АДМИНИСТРАЦИЯ КЕТОВСКОГО РАЙОНА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

 от «13» октября 2021 г. № 1637

 с. Кетово

**Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий**

**аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Кетовского района**

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами оценки готовности к отопительному периоду, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 г. № 103, в целях бесперебойного обеспечения потребителей коммунальными услугами Администрация Кетовского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Кетовского района согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Ответственным за исполнение плана действий назначить начальника отдела ЖКХ и транспорта Администрации Кетовского района.

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Кетовского района в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

4. Настоящее постановление опубликовать в установленном порядке.

5. Настоящее постановление вступает в силу после официального опубликования.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о. Главы Кетовского района А.В. Дружков

Яковлева М.П.

(35231)2-39-41

Приложение к постановлению Администрации Кетовского района

от 13 октября 2021 года № 1637

«Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций централизованного теплоснабжения на территории Кетовского района»

ПЛАН

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Кетовского района

1.Общие положения

1.1 Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования в системе централизованного теплоснабжения Кетовского района (далее - План действий) разработан во исполнение требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 18 правил оценки готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 №103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду».

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения Кетовского района и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех инженерных служб Кетовского района для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

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

1.3. Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения Кетовского района, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

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

1.5. План действий должен находиться у главы муниципального образования, заместителя руководителя муниципального образования, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, в отделе администрации муниципального образования, обеспечивающего функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителя, главного инженера, производственно-техническом отделе и аварийно-диспетчерской службе теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

1.6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель руководителя муниципального образования, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководители теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

1.7. Термины и определения используемые в настоящем документе:

Технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и

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

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

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

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

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

Неисправность - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

Система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

Тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

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

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

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

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

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, центральный тепловой пункт (ЦТП), насосную станцию;

- внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

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

5

Таблица 1

Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Причинавозникновенияаварии | Описаниеаварийной ситуации | Возможные масштабы аварии ипоследствия | Уровеньреагирования | Действияперсонала |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружныхтепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор).При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы попредотвращению размораживания силамиперсонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии - 1 час |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепло- вой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии, ЦТП | Ограничение циркуляции теплоно-сителя в системе теплоснабжениявсех потребителей населенногопункта, понижение температурывоздуха в зданиях | Местный | Сообщить об отсутствии холодной водыдежурному диспетчеру водоснабжающейорганизации.При длительном отсутствии подачи воды иоткрытой системе ГВС, отключить ГВС иорганизовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии - 4 часа |
| Прекращение подачи топлива | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретойводы в систему теплоснабжениявсех потребителей населенного | Местный (топливо - газ) | Сообщить о прекращении подачи топливадежурному диспетчеру газоснабжающейорганизации. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | пункта, понижение температурывоздуха в зданиях |  | Организовать переход на резервное топли-во.При длительном отсутствии подачи газа иотсутствии резервного топлива организо-вать ремонтные работы по предотвраще-нию размораживания силами персоналасвоей организации и управляющих компа-ний.Время устранения аварии - 2 часа |
|  |  |  | Локальный(топливо - мазут,уголь, древесныепороды, дизель-ное топливо) | Сообщить об отсутствии подачи топливаруководителю организации.Организовать переход на резервное топли-во.Организовать ремонтные работы по восста-новлению подачи топлива персоналом сво-ей организации.При длительном отсутствии подачи топли-ва организовать ремонтные работы попредотвращению размораживания силамиперсонала своей организации и управляю-щих компаний.Время устранения аварии - 4 часа |
| Выход из строя се-тевого (сетевых)насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в систе-ме теплоснабжения всех потреби-телей населенного пункта, пониже-ние температуры воздуха в зданиях,возможное размораживание наруж-ных тепловых сетей и внутреннихотопительных систем | Местный | Выполнить переключение на резервныйнасос. При невозможности переключенияорганизовать работы по ремонту силамиперсонала своей организации.При длительном отсутствии работы насосаорганизовать ремонтные работы по предот-вращению размораживания силами персо-нала своей организации и управляющихкомпаний.Время устранения аварии - 4 часа |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Выход из строякотла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачигорячей воды в систему отоплениявсех потребителей населенногопункта, понижение температурывоздуха в зданиях | Локальный | Выполнить переключение на резервныйкотел. При невозможности переключения иснижении отпуска тепловой энергии орга-низовать работы по ремонту силами персо-нала своей организации.При длительном отсутствии работы котлаорганизовать ремонтные работы по предот-вращению размораживания силами персо-нала своей организации и управляющихкомпаний.Время устранения аварии - 24 часа |
| Предельный износсетей, гидродина-мические удары | Порыв на тепловыхсетях | Прекращение циркуляции в частисистемы теплоснабжения, пониже-ние температуры в зданиях, воз-можное размораживание наружныхтепловых сетей и внутренних ото-пительных систем | Локальный | Организовать переключение теплоснабже- ния поврежденного участка от другогоучастка тепловых сетей (через секциониру-ющую арматуру). Оптимальную схему теп-лоснабжения населенного пункта (частинаселенного пункта) определить с при-менением электронного моделирования.При необходимости организовать устране-ние аварии силами ремонтного персоналасвоей организации. При длительном отсут-ствии циркуляции организовать ремонтныеработы по предотвращению разморажива-ния силами персонала своей организации иуправляющих компаний.Время устранения аварии - 8 часов |
| Прекращение циркуляции в систе-ме теплоснабжения, понижениетемпературы в зданиях, возможноеразмораживание наружных тепло-вых сетей и внутренних отопитель-ных систем | Местный | Организовать устранение аварии силамиремонтного персонала своей организации.При возможности временной подачи теп-лоносителя оптимальную схему теплоснаб-жения населенного пункта (части населен-ного пункта) определить с применением |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | электронного моделирования.При длительном отсутствии циркуляцииорганизовать ремонтные работы по предот-вращению размораживания силами персо-нала своей организации и управляющихкомпаний.Время устранения аварии - 2 часа |

3. Ответственные лица за действия по ликвидации последствий

аварийных ситуаций

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

3.2. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций, умения применять результаты электронного моделирования.

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

3.4. В системе теплоснабжения Кетовского района Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

3.4.1. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от Администрации Кетовского района приведены в таблице 2.

Таблица 2

Ответственные лица от Администрации Кетовского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Должность | Адрес, контактный телефон |
| 1. | Гонцов А.Н. | Начальник отдела ЖКХ и транспорта  | с. Кетово, ул. Космонавтов, д. 39 тел. 2-37-48 |
| 2. | Катков В.В. | Начальник отдела ГО и ЧС и ЕДДС | с. Кетово, ул. Космонавтов, д. 39 тел. 2-35-62 |

3.4.2. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от теплоснабжающих (теплосетевых) организаций Кетовского района приведены в таблице 3.

Таблица 3

Ответственные лица от теплоснабжающих (теплосетевых) организаций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование теплоснабжающей (теплосетевой) организации | ФИО | Должность | Адрес организации, контактныйтелефон |
| 1. | ООО "Тепло-Мощь" | Лещенко И.В. | Генеральный директор | с. Кетово, ул. Красина, д. 14тел. 8-912-832-07-00  |
| 2. | ООО "Теплодар" | Леонов В.И. | Директор | с. Новая Сидоровка, ул. Садовая, д. 1А, оф. 1тел. 8-905-851-09-99  |
| 3. | ООО "Жилсервис" | Дубинин В.П. | Главный инженер | с. Кетово, ул. Красина, д. 21тел. 8-909-178-19-75 |
| 4. | ООО "ЖКХ Юго-Запад" | Костромитин Е.В. | Начальник участка | с. Сафакулево, ул. Первомайская, д. 11тел. 8-900-380-23-74  |
| 5. | ООО "Тепловодосети" | Кайгородов Н.И. | Главный инженер | с. Кетово, ул. Красина, д. 21тел. 8-919-571-72-73 |
| 6.  | ФГБОУ ВО Курганская ГСХА | Калетин М.В. | Начальник котельной | с. Лесниково, КГСХАтел. 8-992-421-10-38  |
| 7. | ООО "Универсал 5"  | Ладошко В.Н.Быков А.А. | Мастер | с. Кетово, ул. Северная, д. 1Ател. 8-919-590-37-08тел. 8-908-830-19-61 |
| 8. | ООО "Теплосеть"  | Ладошко В.Н.Костромитин Е.В. | Мастер | с. Кетово, ул. Северная, д. 7тел. 8-919-590-37-08тел. 8-922-568-44-90 |
| 9. | ООО "Комфорт Трэвэл" | Захаров Н.А. | Генеральный директор | с. Каширино, ул. Ленина, д. 19тел. 8-912-973-56-33  |
| 10. | ООО "Уют" | Сединкин А.А. | Мастер  | п. Светлые Поляны, 1 мкр, д 18тел. 8-912-832-24-31  |
| 11. | МУП "Родник" | Некрасов Н.И. | Мастер | с. Садовое, Ленина, 4Б оф. 21тел. 8-909-171-62-27 |

3.5. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является заместитель руководителя администрации, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

3.6. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующий систему теплоснабжения.

4. Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий

аварийных ситуаций

4.1. Обязанности дежурного диспетчера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

а) по получении извещения об аварии, организует вызов ремонтной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;

б) при аварии, до прибытия и в отсутствии руководителя, главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

в) обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период или для прекращения ее распространения;

г) проводит электронное моделирование аварийной ситуации и сообщает его результаты ремонтной бригаде, для проведения переключений.

4.2. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

а) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

б) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

в) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

г) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия.

д) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

е) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

4.3. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, возлагаются на первого заместителя главы Кетовского района, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

а) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;

б) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем.

4.4. В период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии;

в) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

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

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

е) дает соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

ж) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей

мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

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

5. Подготовка к выполнению работ по устранению аварийных ситуаций

5.1. В случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Кетовского района ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана должны быть оповещены:

5.1.1. Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;

- при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, ЦТП, учреждений социальной сферы и т.д.);

- определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой. Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады;

- определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории Кетовского района;

- оповещает:

- начальника аварийно-диспетчерской службы организации;

- руководителя, главного инженера организации.

- осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 1 часа с момента оповещении аварии.

5.1.2. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя руководителя администрации муниципального образования отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, либо лицо его замещающего на данный момент. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

5.1.3. Заместитель главы администрации муниципального образования отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- оповещает руководителя администрации муниципального образования;

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

5.1.4. Руководитель администрации муниципального образования в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через управляющие компании и местную систему оповещения и информирования оповещает, жителей, которые проживают в зоне аварии;

- в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;

- создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

6. Порядок действий по устранению аварийных ситуаций

6.1. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения Кетовского района осуществляется:

- в Администрации Кетовского района структурными подразделениями, курирующих вопросы деятельности жилищно-коммунального хозяйства;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации 1 специалистом - дежурным диспетчером;

- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами на каждой котельной;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного диспетчера - в составе 4 человек.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых средствами связи, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

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

6.3. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или 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.

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

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

6.6. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 5.

Таблица 5

Нормативное время на устранение аварийной ситуации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вид аварийнойситуации | Время наустранение,час. | Ожидаемая температурпри температуре на | а в жилых помещенияхружного воздуха, 0С |
| 0 | -10 | -20 | более -20 |
| 1 | Отключениеотопления | 2 | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключениеотопления | 4 | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключениеотопления | 6 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключениеотопления | 8 | 15 | 15 | 10 | 10 |

6.7. 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;

6.8. 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.

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

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 и материальных ресурсов теплоснабжающих (теплосетевых) 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.