Приложение №1

к Постановлению Администрации

 МО «Кабанский район»

 от 01.04.2025 № 477

Порядок (план)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Кабанский район»

**1.Общие положения**

1.1 Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Кабанский район» (далее - порядок действий) разработан во исполнение требований п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» и приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. №2234 «Об утверждении правил проведения оценки готовности к отопительному периоду».

1.2 Реализация Порядка действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения на территории муниципального образования «Кабанский район» и должна решать следующие задачи:

* повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
* Мобилизация усилий всех инженерных служб муниципального образования «Кабанский район» для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
* снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения,
* информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3 Объектами Порядка действий являются - системы централизованного теплоснабжения в муниципальном образовании «Кабанский район», включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты). системы теплопотребления.

1.4. Порядок действия определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем (далее — все по согласованию).

1.5. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

* Технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие: объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:
* Инцидент - отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно-правовых

 актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

-технологический отказ вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии 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.

* Авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлевший 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 (муниципального образования), 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 водоснабжении и технологических и 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.Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники(места) их возникновения**

В соответствии с п.8.3.1 Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения сценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

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

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 Порядке действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

3.4. В системе теплоснабжения муниципального образования «Кабанский район» Порядком действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций.

3.4.1. Информация об ответственных лицах муниципального образования «Кабанский район» приведена в таблице 1.

Таблица 1 Ответственные лица от Администрации МО «Кабанский район и ресурсоснабжающих организаций.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Должностное лицо | Контактный номер телефона |
| 1 | Глава-Руководитель Администрации МО «Кабанский район» | +7 (30138) 43-4-35 |
| 2 | Заместитель Руководителя Администрации МО «Кабанский район» по ЖКХ и строительству | +7 (30138) 43-4-64 |
| 3 | Директор МУП «Исток» | +7 (30138) 40-4-09 |
| 4 | Директор МУП «Тепловодосети» | +7 (30138) 93-2-67 |
| 5 | Начальник отдела ГО и ЧС | +7 (30138) 41-2-14 |

3.4.2 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 МО «Кабанский район» по ЖКХ и строительству.

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

**4. 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 Федерального закона о теплоснабжении**

4.1. В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования систем теплоснабжения в муниципальном образовании «Кабанский район» осуществляется:

* + - в администрации муниципального образования «Кабанский район» — МКУ «Комитет ЖКХ и строительства»;
		- в теплоснабжающих организациях – директором предприятия,

оператором котельных установок, а также ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях.

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

 4.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется Заместителем Руководителя Администрации МО «Кабанский район» по ЖКХ и строительству и директором теплоснабжающей организации.

 4.3. 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.

4.4. 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.

* 1. 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
	2. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 2

Таблица 2

Нормативное время на устранение аварийной ситуации

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование коммунальной услуги | Допустимая продолжительность перерывов предоставления коммунальной услуги |
| Отопление | Допустимая продолжительность перерыва отопления не более 24 часов (суммарно) в течении 1 месяца, но более 16 часов единовременно при температуре воздуха в жилых помещениях от +12С до нормативной температуры; не более 8 часов единовременно — при температуре воздуха в жилых помещениях от +1 ОС до + 12С; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8С до +10С |

4.7. 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.

4.8. 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.

4.9. Обязанности дежурного диспетчера теплоснабжающей организации.

Дежурный диспетчер теплоснабжающей 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 и для прекращения ее распространения;

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

4.10. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей 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 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.

4.11. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

 Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, возлагаются на Заместителя Руководителя Администрации МО «Кабанский район» по ЖКХ и строительств:.

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.

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

 5.1. В случае возникновения аварийных ситуаций на системах теплоснабжения МО «Кабанский район» ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана должны быть оповещены:

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

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количества жилых домов, котельных, 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 МО «Кабанский район»;

- оповещает:

-начальника ЕДДС;

- руководителя, главного инженера организации,

-осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла 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 организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает Заместителя Руководителя Администрации МО «Кабанский район» по ЖКХ и строительству, 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 Руководителя Администрации МО «Кабанский район» по ЖКХ и строительству по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- оповещает Главу-Руководителя Администрации МО «Кабанский район»;

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

**6. Состав и дислокация сил и средств**

В соответствии п.8.3.1 Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

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

7.1. Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых материальных ресурсов теплоснабжающих организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются Приказом теплоснабжающей организации.