

**УТВЕРЖДЕН**  
постановлением главы  
Асбестовского муниципального округа  
от 12.01.2026 № 1-ПГ  
«Об утверждении Порядка (Плана) действий  
по ликвидации последствий аварийных  
ситуаций в сфере теплоснабжения  
в Асбестовском муниципальном округе»

**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
В АСБЕСТОВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

**г. Асбест**  
2026 год

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	3
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	4
1. Общие положения .....	6
2. Цели .....	7
3. Задачи .....	8
4. Краткая характеристика муниципального образования (наименование) .....	8
5. Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования .....	10
6. Теплоснабжающие и теплосетевые организации МО .....	10
7. Электроснабжение источников тепловой энергии .....	11
8. Водоснабжение источников тепловой энергии.....	13
9. Топливоснабжение источников тепловой энергии.....	15
10. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения .....	16
11. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения.....	17
12. Регламент взаимодействия организаций при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления .....	18
13. Организация работ .....	19
14. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения .....	21
15. Заключительные положения .....	22
Приложения .....	

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Управляющая организация	юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом
Коммунальные услуги	деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях
Ресурсоснабжающая организация	юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов
Коммунальные ресурсы	горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг
Объекты теплоснабжения	источники тепловой энергии, тепловые сети или их совокупность
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
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)
Техническое обслуживание	комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке
Текущий ремонт	ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей
Капитальный ремонт	ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей
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
Надежность теплоснабжения	характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения
Живучесть системы теплоснабжения	способность источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом сохранять свою работоспособность в аварийных ситуациях, а также после длительных (более пятидесяти четырех часов) остановок
Теплоснабжение	обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности
Схема теплоснабжения	документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Тепловая энергия	энергия, передаваемая от производителя потребителю посредством

Термин	Определение
	теплоносителя, энергетический ресурс, при потреблении которого изменяются термодинамические параметры теплоносителей (температура, давление)
Теплоноситель в контексте теплоснабжения	пар или вода, которые используются для передачи тепловой энергии
Источник тепловой энергии	устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок
Тепловая нагрузка	количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени
Потребитель тепловой энергии (далее потребитель)	лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления
Теплопотребляющая установка	устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии
Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения	теплоснабжающая организация, которой в отношении системы (систем) теплоснабжения присвоен статус единой теплоснабжающей организации в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации
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)
Качество теплоснабжения	совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Теплосетевые объекты	объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ) на котельных	запас, который обеспечивает поддержание плюсовых температур в отапливаемых помещениях, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме «выживания» с минимальной расчетной тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года, восстанавливается в утвержденном размере после ликвидации последствий аварийных ситуаций. Для котельных, работающих на газе, ННЗТ устанавливается по резервному топливу

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании – Асбестовский муниципальный округ (далее - Порядок) разработан с учетом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций (приложение № 1) в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Закона Свердловской области от 27 декабря 2004 года № 221-ОЗ «О защите населения и территории Свердловской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Постановления Правительства Свердловской области от 28.02.2005 № 139-ПП «О Свердловской областной подсистеме единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее – Постановление № 354);

Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Постановления Правительства Свердловской области от 13.06.2019 № 358-ПП «О порядке функционирования единых дежурно-диспетчерских служб в Свердловской области»;

Постановления Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»;

Постановления Правительства Свердловской области от 04.02.2021 № 44-ПП «Об утверждении Порядка сбора и обмена информацией по вопросам защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Свердловской области»;

Постановления Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;

Приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

Согласования Министерства общественной безопасности Свердловской области;

Согласования Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области;

Согласования теплоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность на территории МО.

1.2. Действие настоящего Порядка устанавливает правоотношения при организации взаимодействия по предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций между организациями теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории Асбестовского муниципального округа.

1.3. В настоящем Порядке под аварийной ситуацией понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии, согласно Постановлению Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении». В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» под аварийной ситуацией понимается - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

1.4. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии;
- отсутствие теплоснабжения у потребителей более 24 часов;
- разрушение объектов теплоснабжения (тепловых источников, тепловых пунктов, насосных станций, тепловых сетей);
- причинение вреда третьим лицам.

## **2. Цели**

2.1. Повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения.

2.2. Сокращение сроков ликвидации аварийных ситуаций.

2.3. Организация оперативного взаимодействия организаций, участвующих в ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления, с целью устранения их последствий.

2.4. Предупреждение развития нештатной (аварийной) ситуации по негативному сценарию.

2.5. Снижение уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

### **3. Задачи**

3.1. Обеспечение теплоснабжением потребителей, поддержание необходимых параметров теплоносителя.

3.2. Координация деятельности администрации муниципального образования, управляющих компаний и ресурсоснабжающих организаций, при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения.

3.3. Мобилизация ресурсов всех инженерных служб Асбестовского муниципального округа для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

3.4. Обеспечение (определение алгоритма) функционирования объектов теплоснабжения и теплопотребления при возникновении, а также в период ликвидации аварийной ситуации.

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

### **4. Краткая характеристика муниципального образования**

4.1. Административное деление, население и населенные пункты Асбестовского муниципального округа.

Асбестовский муниципальный округ расположен в южной части Свердловской области в 82 километрах от Екатеринбурга. На севере граничит с Режевским и Артемовскими муниципальными округами, на востоке с муниципальным округом Сухой Лог и городским округом Рефтинский, на юге имеет общую границу с Белоярским муниципальным округом, на западе – с Березовским.

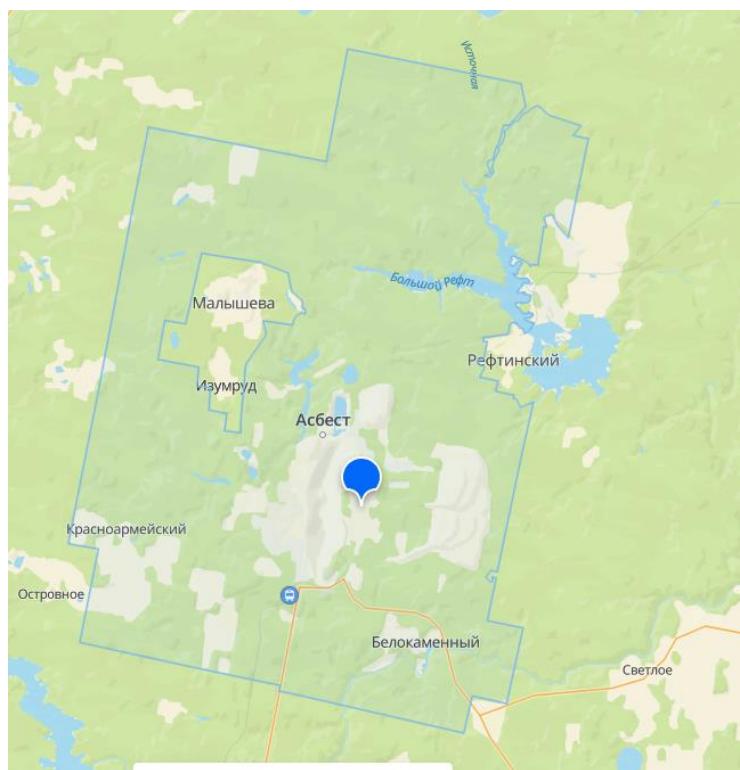
В состав территории Асбестовского муниципального округа входят: город Асбест, поселок Белокаменный и поселок Красноармейский.

Численность населения Асбестовского муниципального округа на 01.01.2025 составляет 57,659 тыс. человек, в том числе численность городского населения – 55,518 тыс.чел., сельское население – 2,141 тыс.чел. (по официальным данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области).

Схематичное расположение Асбестовского муниципального округа представлено на рисунках 1-2.



*Рисунок 1. Месторасположение Асбестовского муниципального округа в пределах Свердловской области*



*Рисунок 2. Схема – карта Асбестовского муниципального округа*

#### 4.2. Климатические особенности

На территории Асбестовского муниципального округа преобладает умеренно-континентальный климат. Зимы умеренно холодные и длительные. Лето теплое и непродолжительное. Самый холодный месяц – январь со средней температурой – 13,4 градуса.

Большое влияние на климат оказывают массы холодного сухого воздуха, приходящие с азиатского материка. Зимой они приносят сильные морозы, осенью и весной – заморозки. Переход среднесуточной температуры от положительной к отрицательной обычно наблюдается 20 октября, от отрицательной к положительной – 7 апреля.

Климатические характеристики Асбестовского муниципального округа, представленные в таблице 1.

*Таблица 1 - Климатические показатели*

Параметр	Показатель	Примечание
Температура воздуха, °C		
Абсолютная минимальная	-47	
Абсолютная максимальная	+39	
Температура воздуха, °C расчетная для проектирования:		
- отопления: Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °C, обеспеченностью 0,92	-30	«СП 131.13330.2025. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*»
- вентиляции: Температура воздуха, °C обеспеченностью 0,94	-17	
Продолжительность отопительного периода:		
Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °C, периода со средней суточной температурой воздуха менее 8 °C	216 -5,1	

### 5. Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования

5.1. Ежедневная организация взаимодействия с дежурными службами теплоснабжающих организаций, проверка готовности сил и средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций (происшествий).

5.2. При поступлении информации об аварийной (чрезвычайной) ситуации, сложившейся на системах теплоснабжения, необходимо:

5.2.1 организовать сбор данных об обстановке в районе аварии (происшествия);

5.2.2 своевременно оповестить и проинформировать руководящий состав органа местного самоуправления, органов управления областной РСЧС муниципального уровня, органов управления и сил ГО, ДДС, организаций и населения об угрозе возникновения или возникновении ЧС (аварии);

5.2.3 проинформировать ДДС и силы областной РСЧС, привлекаемых к ликвидации ЧС (аварии), об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах;

5.2.4 обеспечить своевременное оповещение и информирование населения о ЧС (происшествиях) по решению руководителя органа управления (председателя КЧС органа местного самоуправления);

5.2.5 уточнить и координировать действий, привлеченных ДДС по их совместному реагированию на сообщение о ЧС (аварии);

5.2.6 представить оперативную информацию о произошедшем ЧС (аварии), ходе работ по ликвидации, а также соответствующие доклады (донесения) по подчиненности в установленном порядке.

## **6. Теплоснабжающие организации Асбестовского муниципального округа**

*Таблица 2 – Информация о теплоснабжающих организациях*

№ п/п	Населенный пункт	Теплоисточник	Общая протяженность ТС, ГВС в двухтрубном исчислении, м	Вид топлива	Адрес	Теплоснабжающая организация
1	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная РК № 1	ТС – 19929,0	Основное - природный газ; Аварийное - мазут	г. Асбест, ул. Садовая,1	МУП «Горэнерго» АМО
2	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная РК № 2	ТС – 27413,0	Основное - природный газ; Аварийное - дизтопливо	г. Асбест, ул. Плеханова, 84	
3	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная РК № 3	ТС – 24794,0 ГВС – 2651,0	Основное - природный газ; Аварийное - дизельное топливо	г. Асбест, ул. Заводская, 18	
4	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная ПК № 4	ТС – 1655,0	Основное - природный газ; Аварийное – отработанное масло	г. Асбест, п. Лесозавод,2 2	
5	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная ПК № 5	ТС – 1682,0	Основное - природный газ; Аварийное - мазут	г. Асбест, Перевалочная база,2	
6	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная ПК № 6	ТС – 2427,0	Основное - природный газ; Аварийное - нет	г. Асбест, ул. Больничный городок, 12/1	
7	Асбестовский муниципальный округ <i>г. Асбест</i>	котельная ПК № 7	ТС – 1559,0	Основное - природный газ; Аварийное - уголь	г. Асбест, п. Красноармейский, 31	

№ п/п	Населенный пункт	Теплоисточник	Общая протяженность ТС, ГВС в двухтрубном исчислении, м	Вид топлива	Адрес	Теплоснабжающая организация
8	Асбестовский муниципальный округ г. Асбест	котельная ПК № 8	ТС – 4154,0	Основное - природный газ; Аварийное - диз.топливо	г. Асбест, 101 квартал, ул. Школьная, 30а	
9	Асбестовский муниципальный округ г. Асбест	котельная ПК № 9	ТС – 1249,0	Основное - природный газ; Аварийное - диз.топливо	г. Асбест, п. Ново-Кирпичный, ул. Заводская, 11	
10	Асбестовский муниципальный округ г. Асбест, п. Белокаменный	БМГК	ТС – 5375,0	Основное - природный газ; Аварийное - диз.топливо	г. Асбест, п. Белокаменный, 35	МКП «Энергокомплекс» АМО
11	Асбестовский муниципальный округ г. Асбест, п. Белокаменный	БМГК № 1	ТС – 78,0	Основное - природный газ; Аварийное - нет	Пансионат Белый камень	
12	Асбестовский муниципальный округ г. Асбест, п. Белокаменный	БМГК № 2	ТС – 20,0	Основное - природный газ; Аварийное - нет	Пансионат Белый камень	

В Асбестовском муниципальном округе теплосетевые организации отсутствуют.

## 7. Электроснабжение источников тепловой энергии

Таблица 3 - Источники электроснабжения объектов теплоснабжения

№	Наименование источника тепловой энергии	Электросетевая организация	Наименование и № питающего фидера	Кол-во вводов	Резервный автономный источник эл.энергии, наличие
1	РК № 1	АО «Облкоммунэнерго»	РУ-6 кВ, яч.4 ТП-17 РУ-6 кВ, яч.9 ТП-17 РУ-0,4 кВ, ф.3 ТП-17 РУ-0,4 кВ, ф.4 ТП-17 РУ-0,4 кВ, ф.5 ТП-17 РУ-0,4 кВ, ф.6 ТП-17	2 ввода- 6 кВ 4 ввода-0,4 кВ	нет
2	РК № 2	АО «Облкоммунэнерго»	ПС-14 яч.4; фид.14-04; ПС-14 яч.10; фид.14-10	2 ввода- 6 кВ	нет
3	РК № 3	АО «Облкоммунэнерго»	ПС-3 яч.13; фид.3-13; ПС-3 яч.19; фид.3-19	2 ввода- 6 кВ	нет
4	ПК № 4	АО «Облкоммунэнерго»	РУ-0,4 кВ, ф.11 ТП-152 РУ-0,4 кВ, ф.9 ТП-152	2 ввода-0,4 кВ	нет

5	ПК № 5	АО «Облкоммунэнерго»	РУ-0,4 кВ, ф.2 ТП-151 РУ-0,4 кВ, ф.6 ТП-150	2 ввода-0,4 кВ	нет
6	ПК № 6	АО «Облкоммунэнерго»	РУ-0,4 кВ, ф.5 ТП-158 РУ-0,4 кВ, ф.4 ТП-158	2 ввода-0,4 кВ	нет
7	ПК № 7	АО «Облкоммунэнерго»	РУ-0,4 кВ, ф.8 ТП-160	1	АД-60-т/400, мощность 60 кВт, да
8	ПК № 8	АО «Облкоммунэнерго»	РУ-0,4 кВ, ф.2 ТП-59 РУ-0,4 кВ, ф.12 ТП-59	2 ввода-0,4 кВ	нет
9	ПК № 9	АО «Облкоммунэнерго»	ВЛ-6 кВ ф.22-17 ВЛ-6 кВ ф.22-28	2 ввода-6 кВ	нет
10	БМГК	ОАО «МРСК Урала» филиал «Свердловэнерго» «Восточные электрические сети»	22, 28	2	ТСС АД-20С-Т400 передвижной, 1 шт., 20 кВт, да
11	БМГК № 1	ОАО «МРСК Урала» филиал «Свердловэнерго» «Восточные электрические сети»	-	1	-
12	БМГК № 2	ОАО «МРСК Урала» филиал «Свердловэнерго» «Восточные электрические сети»	-	1	-

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения

*Таблица 4 - Расчет допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения*

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение электроснабжения	2 часа – при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания; 24 часа – при наличии 1 источника питания

## 8. Водоснабжение источников тепловой энергии

8.1. Источник водоснабжения для химводоподготовки сетевой воды – Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа.

8.2. Источник водоснабжения для химводоподготовки сетевой воды на территории поселка Белокаменного, санатория «Белый камень» и лагеря отдыха «Заря» – Муниципальное унитарное предприятие «Энергокомплекс» Асбестовского муниципального округа.

8.3. Источником водоснабжения газовых котельных, находящихся в эксплуатации Муниципального унитарного предприятия «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа, является Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа.

8.4. Источником водоснабжения газовых котельных, находящихся в эксплуатации Муниципального унитарного предприятия «Энергокомплекс» Асбестовского муниципального округа, является Муниципальное унитарное предприятие «Энергокомплекс» Асбестовского муниципального округа.

Таблица 5 - Источники водоснабжения

№	Теплоисточник	Наименование компании–поставщика услуги водоснабжения	Наличие резерва подготовленной воды (м <sup>3</sup> ) на теплоисточнике	Время работы теплоисточника при перерыве в водоснабжении (час)
1	РК № 1	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	1000	150
2	РК № 2	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	1000	120
3	РК № 3	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	2000	200
4	ПК № 4	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	10	100
5	ПК № 5	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	7	10
6	ПК № 6	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	не предусмотрено проектом	
7	ПК № 7	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	4	15
8	ПК № 8	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	2	4
9	ПК № 9	Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» Асбестовского муниципального округа	2	20
10	БМГК	Муниципальное унитарное предприятие «Энергокомплекс» Асбестовского муниципального округа	нет	4
11	БМГК № 1	Муниципальное унитарное предприятие «Энергокомплекс» Асбестовского муниципального округа	нет	4
12	БМГК № 2	Муниципальное унитарное предприятие «Энергокомплекс» Асбестовского муниципального округа	нет	4

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения:

Таблица 6 - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения

№ 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
3	Отключение водоснабжения	св. 1000	18	24

## 9. Топливоснабжение источников тепловой энергии

### 9.1. Природный газ

*Таблица 7*

№	Теплоисточник	Наименование компании–поставщика	Наименование ГРО	Наименование ГРС	Время работы на резервном топливе (расчет, сут/час)
1	РК № 1	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
2	РК № 2	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
3	РК № 3	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
4	ПК № 4	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
5	ПК № 5	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
6	ПК № 6	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
7	ПК № 7	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
8	ПК № 8	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 1- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей

9	ПК № 9	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 2- Асбест	В зависимости от величины подпитки, сезона работы на топливе (отопительный сезон/летний период) и количества потребителей
10	БМГК	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 1- Асбест	3 сут./72 час.
11	БМГК № 1	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 1- Асбест	-
12	БМГК № 1	АО «Уралсевергаз»	АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	ГРС 1- Асбест	-

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах газоснабжения:

*Таблица 8 - Расчет допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах газоснабжения*

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение газоснабжения	не более 4 часов (суммарно) в течение 1 месяца

## 9.2. Твердое топливо

*Таблица 9*

№	Теплоисточник	Вид топлива	Неснижаемый нормативный запас топлива (т)	Время работы с использованием неснижаемого нормативного запаса (сут, час)
1	Поселковая котельная № 7	Каменный уголь	13	7

## 10. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

*Таблица 10 - Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения*

Вид аварийной ситуации	Причина возникновения аварийной ситуации	Масштаб аварийной ситуации и последствия
Остановка теплоисточника	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления
	Прекращение подачи топлива	Прогрессирующее снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей
	Прекращение подачи холодного водоснабжения	Прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей
	Выход из строя основного оборудования или автоматики безопасности	Снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей

Повреждение тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары, внешнее воздействие	Прекращение подачи теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры, внутри помещений потребителей размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей
Пожар на теплоисточнике	Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем

К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей).

#### Выводы из обстановки:

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

- перебои в топливоснабжении;
- перебои в электроснабжении;
- перебои в водоснабжении;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодно-климатические явления;
- человеческий фактор.

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

Администрация Асбестовского муниципального округа на постоянной основе в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» проводит мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения, в том числе и в случае возникновения угрозы безопасности населения в результате аварии на объекте теплоснабжения:

- осуществляет подготовку и содержание в готовности необходимых сил и средств для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- принимает решение об отнесении возникших чрезвычайных ситуаций к чрезвычайным ситуациям муниципального характера, организует и осуществляет проведение эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций;
- осуществляет информирование населения о чрезвычайных ситуациях;

- осуществляет финансирование мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и создает резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- организует и проводит аварийно-спасательные и другие неотложные работы, а также поддерживает общественный порядок при их проведении; при недостаточности собственных сил и средств обращается за помощью к исполнительным органам субъектов Российской Федерации;

- способствует устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях; создает постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; вводит режим повышенной готовности или чрезвычайной ситуации для соответствующих органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; создает и поддерживает в постоянной готовности муниципальные системы оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях;

- осуществляет сбор информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обмен такой информацией, обеспечивает, в том числе с использованием комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, своевременное оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций; разрабатывает и утверждает планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципального образования.

## **12. Регламент взаимодействия организаций при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления**

12.1. При возникновении аварийной ситуации на объектах теплоснабжения теплоснабжающие организации обязаны:

12.1.1 передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации в ЕДДС МКУ «УГЗ АМО», ДС потребителей или ответственным лицам за эксплуатацию объектов теплопотребления;

12.1.2 принять меры по защите населения от воздействия негативных последствий аварийной ситуации на объектах теплоснабжения;

12.1.3 направить уведомление в организации и собственникам сетей, сети которых расположены в зоне производства работ, для согласования и получения необходимых разрешений для проведения аварийных работ;

12.1.4 осуществить мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации на объекте;

12.1.5 по завершению мероприятий по ликвидации аварийной ситуации и подключению объектов к теплоснабжению, довести данную информацию до ЕДДС МКУ «УГЗ АМО», дежурных, диспетчерских, дежурно-диспетчерских служб или ответственным лицам потребителей тепловой энергии;

12.1.6 организовать расследование причин аварийной ситуации согласно пункту 4 Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 02.06.2022

№ 1014. В отношении опасных производственных объектов организовать техническое расследование в соответствии со статьей 12 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

12.2. При возникновении аварийных ситуаций на системах теплопотребления дежурные, диспетчерские, дежурно-диспетчерские службы или лица ответственные за эксплуатацию объектов обязаны:

12.2.1 с момента поступления заявки на устранение аварийной ситуации, организовать незамедлительную передачу информации в ЕДДС МКУ «УГЗ АМО» и информирование населения о характере аварийной ситуации, ориентировочном времени ее устранения;

12.2.2 незамедлительно приступить к проведению аварийно-восстановительных работ, при этом осуществлять информационное взаимодействие с теплоснабжающей организацией;

12.2.3 после ликвидации аварийной ситуации проинформировать население, ЕДДС МКУ «УГЗ АМО» и при необходимости теплоснабжающую организацию.

12.3. В случае возникновения аварийной ситуации на объектах теплоснабжения, имеющих признаки бесхозяйного имущества, теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители тепловой энергии информируют об этом ЕДДС МКУ «УГЗ АМО», а также орган местного самоуправления.

12.4. Администрация Асбестовского муниципального округа согласно схеме теплоснабжения муниципального образования – Асбестовского муниципального округа устанавливает единую теплоснабжающую организацию, в зоне которой расположен бесхозяйный объект, и теплосетевую организацию, имеющую технологическую связь с бесхозяйным объектом теплоснабжения Асбестовского муниципального округа, на территории которого выявлен бесхозяйный объект, определяет теплоснабжающую или теплосетевую организацию, ответственную за устранение аварийной ситуации, и незамедлительно составляет акт по выявлению бесхозяйного объекта теплоснабжения.

12.4.1 Контроль за выполнением аварийно-восстановительных работ осуществляется заместителем главы Асбестовского муниципального округа, курирующим вопросы жилищного и коммунального хозяйства, на территории которого произошла аварийная ситуация.

12.4.2 Взаимодействие организаций при проведении аварийно-восстановительных работ на бесхозяйных объектах теплоснабжения осуществляется согласно пункту 11 настоящего Порядка, а так же в соответствии с Приложением № 6.

### **13. Организация работ**

13.1 Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплогенерирующих объектах (далее – ТГО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством теплогенерирующих организаций.

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

13.2. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ, на основе Планов ликвидации и локализации аварий и аварийных ситуаций (Приложения 1-5).

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТГО (ТС), в круглосуточном режиме, посменно (Приложение 5).

13.3. О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС МКУ «УГЗ АМО» не позднее 20 минут с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется отделом общественной безопасности, гражданской обороны и мобилизационной работы администрации Асбестовского муниципального округа через систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Асбестовского муниципального округа.

13.4. В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе Асбестовского муниципального округа, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

13.5. При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования.

13.6. Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации – оперативно диспетчерская служба или администрация той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

13.7. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждаются руководителем организации.

Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову ответственного лица теплоснабжающей организации или ЕДДС МКУ «УГЗ АМО» для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

## **14. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения**

Резерв материальных и финансовых ресурсов создается для ликвидации и локализации последствий аварий техногенного и природного характера исходя из прогнозируемых видов и масштабов аварий, чрезвычайных ситуаций, предполагаемого объема работ по их ликвидации и численности привлекаемого личного состава из нештатных аварийно-спасательных формирований.

Финансирование расходов на проведение непредвиденных работ по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов теплоснабжения, и в бюджете Асбестовского муниципального округа на очередной финансовый год.

При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий предприятия, эксплуатирующие объекты теплоснабжения, должны произвести расчет необходимых для этого сил и средств.

При расчете резерва финансовых средств для локализации и ликвидации последствий аварий целесообразно руководствоваться методическими документами по проведению оценки ущерба от аварий.

При расчете ущерба учитываются такие затраты, потери и убытки, выраженные в стоимостной форме, как затраты, направленные на проведение аварийно-спасательных работ, затраты на эвакуацию людей из зоны аварийной ситуации, стоимость ремонтно-восстановительных работ и возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

По результатам расчетов рекомендуется составлять соответствующий перечень, в котором отмечаются аварийный запас средств индивидуальной защиты с указанием количества и мест хранения, инструменты, материалы и приспособления, используемые для выполнения аварийно-восстановительных работ, приборы, оборудование и техника для проведения работ, с указанием количества и мест хранения, в том числе мероприятия по содержанию (хранению) данных средств.

Материально-технические средства, задействованные в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий, используются только для обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

*Таблица 11*

№	Наименование организации	Объем резерва финансовых ресурсов, тыс.руб.	Наименование нормативного акта (внутреннего локального документа)	Примечание
1.	МКП «Энергокомплекс»	50,0	Приказ директора от 09.04.2025	Главный бухгалтер Землянова В. А.

	АМО п. Белокаменный, ул. Советская, 23 тел.8-958-223-03-17		№17-ОД «О порядке создания финансового резерва для ликвидации чрезвычайных ситуаций в МКП «Энергокомплекс» АМО	тел.8-958-223-07-61
2.	МУП «Горэнерго» АМО, г. Асбест, ул. Войкова, 68а тел. 8(34365)6-74- 55	550,0	Приказ директора от 15.04.2025 № 64-п «О порядке создания финансового резерва для ликвидации чрезвычайных ситуаций в МУП «Горэнерго» АМО	Главный бухгалтер Брусицына Г.В. тел. 8-902-260-15-63

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

## 15. Заключительные положения

15.1. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с потребителями тепловой энергии определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность теплоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии определяются актами разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон к договору теплоснабжения.

15.2. Порядок (план) действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

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

15.4. Актуальность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения Асbestовского муниципального округа проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нем мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель главы Асbestовского муниципального округа, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, и руководители теплоснабжающих организаций.

15.5. ПЛАС МО подлежит утверждению и ежегодной актуализации до 15 февраля.

15.6. ПЛАС МО подлежит согласованию с органами государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в сфере теплоснабжения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области газоснабжения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в электроэнергетике, и органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим полномочия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

15.7. ПЛАС МО разработан с учетом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций, организаций в сфере электро-, газо- и водоснабжения, организаций, осуществляющих снабжение топливом, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций. Указанные порядки (планы) могут быть приобщены к данному порядку (плану) в виде приложения.

15.8. К Порядку (плану) прилагается лист согласований с теплоснабжающими организациями.

#### Приложения:

Приложение 1 – Лист согласований с теплоснабжающими организациями.

Приложение 2, 3 – Планы ликвидации и локализации аварийных ситуаций теплоснабжающих организаций.

Приложение 4 – Перечень контактных телефонов оперативных и специальных служб.

Приложение 5 – Силы и средства для ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения.

Приложение 6 – Схема организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях (Порядок организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях).