

Порядок (план) действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения
в Кыштымском городском округе

1. Общие положения

1. Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Кыштымском городском округе (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Кыштымского городского округа, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения в Кыштымском городском округе.

2. В настоящем Плате под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

3. Разработка плана ликвидации аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения организациями электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, снабжения топливом осуществляется самостоятельно и утверждается руководителем предприятия. Мероприятия, необходимые для реализации плана ликвидации аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения, учитываются в обязательном порядке в планах по подготовке к отопительному сезону таких организаций.

4. Основными задачами теплоснабжающих организаций являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерских служб;
разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и

отключения потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;

производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

принимать меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);

доводить до единой дежурно-диспетчерской службы Кыштымского городского округа, информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг.

7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору, на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты, в отношении которых заключены такие договоры.

2. Цели и задачи плана

8. Целями Плана являются:

повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

9. Задачами Плана являются:

приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;

обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

3. Организация работ по устранению аварийных ситуаций на объектах системы теплоснабжения.

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

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения Кыштымского городского округа, которые могут повлечь за собой прекращение подачи теплоснабжения:

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;

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

Основные причины (сценарии) возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в таблице ниже.

Причина (сценарий) возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения
Прекращение подачи электроэнергии на котельной Котельная № 1 ул. Ленина Котельная № 9 ул. Освобождение Урала Котельная п. Санаторий Лесное Озеро Котельная Н.Кыштым ул. П.Коммуны	Остановка работы котельной	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	1. Сообщить об отсутствии электрической энергии в диспетчерскую службу электросетевой организации, в дежурную службу своей организации. 2. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор). 3. При длительном отсутствии электрической энергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами 4. Время устранения аварии - до 2-х

				часов
Наименование организации, устраняющей аварию, Ф.И.О. руководителя организации, наименование службы			Контактные данные	
Кыштымский РЭС филиал ПАО «Россети Урал»				
Начальник Кыштымских РЭС филиал ПАО «Россети Урал» Широков Валерий Юрьевич			г. Кыштым, ул. ЧГРЭС, 2, 8-919-115-05-91 8-800-220-0-220 8-35151-4-95-49	
ООО «ЭКМ»				
Ходченко Максим Александрович			г. Челябинск, пр. Ленина, 2-М тел. 8-3512184021 8-800-2220-837	
Причина (сценарий) возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения
Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии Котельная № 1 ул. Ленина Котельная № 9 ул. Освобождение Урала Котельная п. Санаторий Лесное Озеро Котельная Н.Кыштым ул. П.Коммунны	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	1.Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации, в дежурную службу своей организации. 2.Определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено), и период ограничения (отключения). 3.Организация ремонтных работ по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.
наименование организации, устраняющей аварию, Ф.И.О. руководителя организации, наименование службы			контактные данные	
ООО «Кыштымводоканал»				
Устинов Дмитрий Сергеевич			г. Кыштым, ул. Ленина, д. 20, тел. 8 (351-51) 4-05-18 8 (351-51) 4-47-24	
Причина (сценарий) возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения
Взрыв газовой смеси на источнике тепловой энергии Котельная № 1 ул. Ленина Котельная № 9 ул. Освобождение Урала Котельная п. Санаторий Лесное Озеро Котельная Н.Кыштым ул. П.Коммунны	Остановка нагревателей на источнике тепловой энергии	Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	1.Сообщить о взрыве газовой смеси: - дежурному диспетчеру газораспределительной организации, в дежурную службу своей организации. 2. Действия согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве. 3. Оказать помощь пострадавшим. 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения

				размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами. Время устранения аварии - до 3-х часов
Авария на газопроводе Каолиновом, Нижний Кыштым, Вокзал, частично Дальняя Дача, отдельные дома по улицам Ленина и Челюскинцев.	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях.	Местный	1. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве. 2. Оказать помощь пострадавшим. 3. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 4. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.
наименование организации, устраняющей аварию, Ф.И.О. руководителя организации, наименование службы			контактные данные	
Филиал АО «Газпром газораспределение Челябинск»				
Глазков Богдан Вадимович Главный инженер заместитель директор			г. Кыштым, ул. Челюскинцев, д. 70 тел: 04, 8-35151 4-48-33	
Причина (сценарий) возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения
Выход котла из строя Котельная № 1 ул. Ленина Котельная № 9 ул. Освобождение Урала Котельная п. Санаторий Лесное Озеро Котельная Н.Кыштым ул. П.Коммуны	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	1.Выполнить переключение на резервный котел. При возможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе котла (котлов) организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.
Порыв на теплотрассе Ул. Ленина, ул. Свердлова, ул. К.Либкнехта,ул. Садовая, ул. Интенационала, ул.	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Организует управление службами взаимодействие при локализации и ликвидации аврий.	Местный	Представители данных служб перекрывают внутридомовую систему от общей сети теплоснабжения.

Челоскинцев, Освобождение Урала				
АО «Челябкоммунэнерго»				
Дендеберя В.В. Генеральный директор АО «Челябкоммунэнерго»			г. Челябинск, пр. Победы, 290, тел.: 8(351)729-90-70	
Сабанаев Евгений Юрьевич начальник КОП АО «Челябкоммунэнерго»			г. Кыштым, ул. Советская, д. 5 офис 1, тел.: 8(351)729-90-70, 89220127651	
ООО «Центр»				
Бартошевич Е.Б. заместитель генерального директора по техническим вопросам ООО «Центр»			г. Челябинск, ул. Талалихина, 17, тел. 8 9517700479	
ООО «ТСО Кыштым»				
Лукашкин Михаил Евгеньевич директор ООО «ТСО Кыштым»			г. Челябинск, ул. Воровского, д. 47, тел.: 8 351 286-25-17, 8(351-51) 4-03-52	
ФКУЗ «Санаторий «Лесное озеро» МВД России				
Босых Игорь Васильевич руководитель ФКУЗ «Санаторий «Лесное озеро» МВД России			Кыштымский г.о., п. Увильды, ул. Набережная, тел. 8 351 517-21-85	
ООО ИТЦ «Стоик»				
Стамболиев Антон Владиславович директор ООО ИТЦ «Стоик»			г. Челябинск, пр-кт Победы, д. 290, офис 720, тел. 83512916214	
МП КГО «Многопрофильное предприятие»				
Мирасов Альберт Раулевич директор МП КГО «Многопрофильное предприятие»			г. Кыштым, ул. Юлии Ичевой, д. 148, ел.89080809796	
Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Комфорт Кыштым»				
Двукраев Дмитрий Владимирович директор			г. Кыштым, ул. Ленина, 49, оф. 1, 8(351-51)4-33-21 АДС 4-33-22	
Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Доверие Кыштым»				
Мелентьев Николай Павлович генеральный директор			г. Кыштым, ул. Республики, 3, тел. 8(351-51)4-60-42 АДС 8 912 470 35 10	
Общество с ограниченной ответственностью «Гарант»				
Устинов Дмитрий Викторович директор			г. Кыштым, ул. Свердлова, 139 пом 3,тел.8(351-51)7-26-17	
Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Монолит»				
Каргина Анна Викторовна директор			г. Кыштым, ул. Юлии Ичевой, 193, тел.89088136330	
ООО «УК Панорама»				
Шкуропатский Леонид Сергеевич генеральный директор			454084 г. Челябинск, ул. Каслинская, д. 101Б, кв. тел. 18-951-114-76-20, ав.диспетч.89517915745	
ООО «Семья»				
Кириллова Наталья Андреевна руководитель			г. Кыштым, ул. Кооперативная, 3, тел.89823665616	
МП КГО «Многопрофильное предприятие»				
Мирасов Альберт Раулевичи.о. директора			г. Кыштым, ул. Юлии Ичевой, 148, тел.8 908 934 74 61	
ООО «Сотрудничество»				
Гросс Антон Александрович директор			г. Кыштым, ул. Юлии Ичевой, 177 оф. 1 тел.89227475949	
Товарищество собственников недвижимостиЧернышевского, 4				
Кириллова Наталья Андреевна председатель ТСЖ			г. Кыштым, ул. Кооперативная, 3, тел.8 908 075 55 52	
Товарищество собственников жилья «Альфа»				
Стрижева Галина Борисовна председатель ТСЖ			Тел.8 912 081 20 65	
Товарищество собственников жилья«Объединенное»				
Можаяев Евгений Васильевич председатель			Тел. 8 951479 66 07	
Товарищество собственников недвижимости«Молодежный»				
Сурков Александр Евгеньевич председатель правления ТСЖ			Тел. 8 951 818 38 39	
Товарищество собственников недвижимости «Розы Люксембург»				
Карякин Сергей Викторович председатель ТСН			Тел. 8 919 357 13 33	
Товарищество собственников недвижимости «Интернационала 101А »				
Селезнева Юлия Валерьевна председатель ТСН			Тел. 8 908 571 75 00	
Товарищество собственников недвижимости «К-Либкнехта 176»				
Демидков Александр Николаевич председатель ТСН			Тел. 8 951 435 30 87	
ТСН «Гагарина»				
Бухарина Наталья Геннадьевна председатель			Тел.8 982 100 66 82	
Причина (сценарий) возникновения	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации	Уровень реагирования	Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения

аварийной ситуации		и последствия		
Пожар	Блокирование работы объекта	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	1.Принять меры по предотвращению пожара помещения. 2.Оказать помощь пострадавшим. 3.Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения. 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 5. Вызвать пожарную команду. 6. Сообщить о пожаре в дежурную службу своей организации. 7. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и, тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.)
Противопожарная служба Кыштымского городского округа создана на базе 38 ПСЧ				
Шагиахметов Расул руководитель			г. Кыштым, ул. Чернышевского, 6, тел.: 8 (351-51) 4-74-43	

Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций. Все ответственные лица, указанные в Плане действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

В системе централизованного теплоснабжения на территории Кыштымского городского округа настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций: Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от администрации Кыштымского городского округа, приведены в таблице ниже.

Ответственные лица Администрации Кыштымского городского округа.

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные лица
1	Заикин А.А.	Глава Кыштымского городского округа	г. Кыштым, пл. К. Маркса, д.1, тел. (35151) 4-31-15
2	Добрецкий Ю.Ю.	Первый заместитель Главы Кыштымского городского округа	г. Кыштым, пл. К. Маркса, д. 1, тел. (35151) 4-01-55
3	Лукина М.А.	Начальник Управления городского хозяйства администрации Кыштымского городского округа	г. Кыштым, ул. Фрунзе, 3, тел. (35151) 4-01-20

4	Дмитриев Ф.Ф.	Начальник МУ «Управление гражданской защиты Кыштымского городского округа»	. Кыштым, пл. К. Маркса, д.1, тел. (35151) 4-00-66
---	---------------	--	--

Контактные данные МУ «Управление гражданской защиты Кыштымского городского округа» (ЕДДС), ответственных лиц, осуществляющей круглосуточное информационное взаимодействие с дежурно-диспетчерскими службами организаций, занятых в сфере эксплуатации инженерных объектов и дежурными частями экстренных оперативных служб на территории Кыштымского городского округа, приведены в таблице ниже.

№ п/п	Наименование учреждения, службы	Должность	Контактные данные
1	Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) Кыштымского городского округа.	Оперативный дежурный	г. Кыштым, пл. К. Маркса, д. 1, тел. 4-11-12, 4-19-22, с сотового телефона – 112

Должности и контактные данные ответственных лиц от оперативных служб, действующих на территории Кыштымского городского округа, приведены в таблице ниже.

Ответственные лица оперативных служб, действующих на территории Кыштымского городского округа, приведены в таблице ниже.

№ п/п	Наименование учреждения, службы	Должность	Контактные данные
1	Противопожарная служба Кыштымского городского округа создана на базе 38 ПСЧ 8 Отряда Федеральной противопожарной службы Челябинской области	Руководитель: Шагиахметов Расул Русланович	г. Кыштым, ул. Чернышевского, 6 тел.: 01, 8(351-51) 4-76-06 (дежурный), 4-74-43 (начальник)
2	Межмуниципальный отдел МВД России «Кыштымский»	ВРИО начальника МО МВД России «Кыштымский». подполковник полиции. Чамовских Артём Евгеньевич	г. Кыштым, ул. Красной Звезды, 97 тел.: 02, 8(35151) 4-46-61 (оперативный дежурный), тел.: 8 (351-51) 4-46-57 (начальник)
3	Кыштымский поисково-спасательный отряд Государственного учреждения «Поисково-спасательная служба Челябинской области»	Руководитель: Ступацкий Александр Викторович	г. Кыштым, ул. Энгельса, 3 тел.: 8(351-51) 4-09-11

Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц теплоснабжающей организации АО «Челябкоммунэнерго», ООО «Центр», ООО «ТСО Кыштым», ФКУЗ «Санаторий «Лесное озеро» МВД России, ООО ИТЦ «Стоик», МП КГО «Многопрофильное предприятие» осуществляющей деятельность по централизованному теплоснабжению на территории Кыштымского городского округа.

Ответственные лица АО «Челябкоммунэнерго»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
1	Дендеберя В.В	Генеральный директор АО «Челябкоммунэнерго»	г. Челябинск, пр. Победы, 290, тел.: 8(351)729-90-70
2	Сабанаев Евгений	Начальник КОП АО «Челябкоммунэнерго»	г. Кыштым, ул. Советская, д. 5

	Юрьевич		офис 1, тел.: 8(351)729-90-70, 89220127651
3	Диспетчерская служба	Оперативный дежурный АО «Челябкоммунэнерго»	г. Челябинск, пр. Победы, 290, офис 710, тел. 8(351)729-90-70 сот. 89220127722 (круглосуточно)

Ответственные лица ООО «Центр»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
1	Хаустов А.В.	Директор ООО «Центр»	г. Челябинск, ул. Талалихина, 17, тел.8 351 217-18-50
2	Бартошевич Е.Б.	Заместитель генерального директора по техническим вопросам ООО «Центр»	г. Челябинск, ул. Талалихина, 17, тел.8 9517700479
3	Диспетчерская служба	Оперативный дежурный ООО «Центр»	п. Тайгинка, ул. Мира, 5 тел.8 (351) 735-00-50

Ответственные лица ООО «ТСО Кыштым»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
1	Лукашкин Михаил Евгеньевич	Директор ООО «ТСО Кыштым»	Челябинская обл, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 47, тел. 835151 4-03-52
2	Воронин Андрей Владимирович	Главный энергетик ООО «ТСО Кыштым»	г. Кыштым, ул. Советская, д. 5 тел. 8(351-51) 4-03-52, тел. 89821010877
3	Диспетчерская служба	Оперативный дежурный ООО «ТСО Кыштым»	Г. Кыштым, ул. Советская, д. 5 тел. 8(351-51) 4-03-52

Ответственные лица ФКУЗ «Санаторий «Лесное озеро» МВД России

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
1	Босых Игорь Васильевич	Руководитель организации ФКУЗ «Санаторий «Лесное озеро» МВД России	п. Увильды, ул. Набережная, тел. 8 351 517-21-85, тел. 8 351 517-22-13, тел. 8 351 517-22-27.

Ответственные лица ООО ИТЦ «Стоик»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
1	Стамболиев Антон Владиславович	Директор ООО ИТЦ «Стоик»	Челябинская область, г. о. Челябинский, г. Челябинск, пр-кт Победы, д. 290, офис 720, тел. 83512916214

Ответственные лица МП КГО «Многопрофильное предприятие»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
1	Мирасов Альберт Раулевич	Директор МП КГО «Многопрофильное предприятие»	456870, Челябинская область, г. Кыштым, ул. Юлии Ичевой, д. 148, тел.89080809796

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

Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам.

Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Кыштымского городского округа требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

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 социальнозначимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации последствий аварийной ситуации - не более 60 мин.

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

№ п/п	Вид аварийной ситуации	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, **С			
			0	-10	-20	Более -20
1	Отключение отопления	2	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8	15	15	10	10

Действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям правил технической эксплуатации и техники безопасности систем теплоснабжения, производственных инструкций.

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в систем теплоснабжения Кыштымского городского округа требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Информация о укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом на объектах ЖКХ

Кыштымский городской округ					
№ п/п	Сфера ЖКХ (электро-, тепло-, газо- и водоснабжения)	Наименование организации	Количество бригад (шт)	Количество человек	Количество единиц техники
1	Теплоснабжение	ООО "ЦЕНТР"	1	4	1
2	Теплоснабжение	ФКУЗ "Санаторий Лесное озеро МВД России"	1	3	1
3	Теплоснабжение	АО "Челябкоммунэнерго"	1	13	2
4	Теплоснабжение	МП КГО Многопрофильное предприятие"	1	2	По договору подряда
5	Теплоснабжение	ООО ТСО Кыштым	1	4	1
6	Водоснабжение, водоотведение	ООО Кыштымводоканал"	2	8	3

7	Электроснабжение	ПАО Россети Урал	2	2	4
8	Теплоснабжение	ООО ИТЦ Стоик			По договору подряда
9	Газоснабжение	Филиал АО Газпром газораспределение Челябинск г. Кыштым	1	4	1

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, занятых в сфере теплоснабжения Кыштымского городского округа.

Перечень материальных ресурсов формируется организациями.

Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения организаций, занятых в сфере теплоснабжения Кыштымского городского округа приведен в таблице ниже.

№ п/п	Наименование материального ресурса	Единица измерения	Количество
1	трубы	м	20
2	задвижки	шт	10
3	Болт М16*75	шт	168
4	кран трехходовый для манометра Ду 15	шт	15
5	Кран шаровый Ду 100	шт	5
6	Кран шаровый Ду 80	шт	8
7	Лента полипропиленовая	шт	1
8	Муфта d40	шт	4
9	Муфта d50	шт	2
10	Отвод Ду108	шт	5
11	Отвод Ду76	шт	10
12	Отвод Ду57	шт	1
13	Отвод Ду33	шт	5
14	Отвод Ду15	шт	1
15	Резьба Ду32	шт	3
16	Резьба Ду40	шт	5
17	Скотч алюминиевый	шт	1
18	Техпластина 4 мм	шт	2
19	Труба 108	м	4
20	Труба 40	м	3
21	Труба 89	м	18
22	Труба Ду32мм	м	25
23	Труба Ду 50 мм	м	40
24	Труба ДУ 100 мм	м	10
25	Труба ДУ 150 мм	м	10
26	Труба ДУ 200 мм	м	10
27	Труба ДУ 300 мм	м	10
28	Труба ДУ 400 мм	м	10
29	задвижка 30с 41нж Ду100, Ру16	шт	4
30	задвижка 30с 41нж Ду150, Ру16	шт	2
31	задвижка 30ч 6бр Ду100, Ру16	шт	2
32	задвижка 30ч 6бр Ду80, Ру10	шт	2
33	задвижка 30ч 6бр Ду50, Ру10	шт	2
34	вентиль Ду 32	шт	10
35	вентиль Ду 25	шт	5
36	вентиль Ду 20	шт	8
37	вентиль Ду 15	шт	13
38	затвор фланцевый поворотный	шт	2
39	фланец Ду50	шт	6
40	фланец Ду100	шт	6
41	фланец Ду150	шт	4
42	кран трехходовый 1/2	шт	14

43	электроды (пачка)	пачка	1
44	паронит 3,4 мм		18
45	Гайка М 6	кг	0,5
46	Гайка М 12	кг	5
47	Гайка М 16	кг	10
48	Болт М 6	кг	5
49	Болт М 12	кг	10
50	Болт М 16	кг	10

12. 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 от 27.07.2010 г. № 190 – ФЗ «О теплоснабжении».

В соответствии с требованиями ч.5 ст. 18 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190- ФЗ «О теплоснабжении» теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

При длительном отсутствии циркуляции в системе отопления в зимний период необходимо организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания внутридомового оборудования. Планом действий предусмотрено выполнение работ по ликвидации аварийной ситуации внутри дома силами управляющей компании.

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 Первый заместитель Главы Кыштымского городского округа.

До прибытия на место аварии ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, предотвращение развития аварийной ситуации и спасение людей организует оперативный работник теплоснабжающей организации, первым явившейся на место происшествия.

Обязанности лица оперативного персонала организаций, занятых в сфере теплоснабжения Кыштымского городского округа, действует незамедлительно при возникновении аварийной ситуации:

1) по получении извещения или обнаружении аварийной ситуации, сообщает о происшествии ответственному лицу организации в Единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) Кыштымского городского округа, при необходимости в другие оперативные службы и администрацию Кыштымского городского округа;

2) проводит анализ полученных данных и ситуации, оценивает сложившуюся обстановку, масштаба аварии и возможные последствия;

3) до прибытия аварийной бригады выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, в соответствии со своими инструкциями и оперативным планом;

4) организует спасательные работы и эвакуацию людей, принимает меры по сохранению имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период и препятствует ее распространению;

5) держит постоянную связь с оперативным дежурным и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия или других лиц;

6) систематически прибывая информирует организации о действиях по развитию аварийной ситуации и по ликвидации последствий аварийной ситуации.

Обязанности ответственных от организаций, занятых в сфере теплоснабжения Кыштымского городского округа, при возникновении аварийной ситуации:

1) по полученной от лица оперативного дежурного информации определяет объем последствий аварийной ситуации (количество попадающих под отключение (отключенных) от теплоснабжения жилых домов, учреждений социальной сферы, промышленных и иных объектов и т.п.).

2) для обеспечения работ по ликвидации аварии принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 0,5 часа с момента оповещения об аварии;

3) прибыв на место аварии:

составляет общую картину характера, места, размеров аварийной ситуации;

организует спасательные работы и предотвращение развития аварийной ситуации, принимает меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне производства работ,

в соответствии с инструкциями и оперативным планом;

определяет объекты, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено),

последовательность и период ограничения (отключения), дает команду на отключение поврежденного оборудования и участков трубопроводов и убеждается в отключении;

организует восстановительные работы силами ремонтной бригады.

4) определяет необходимость прибытия и организует в случае необходимости своевременный вызов на место аварии резервной ремонтной бригады;

5) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных в помощь аварийной бригаде;

6) осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации, с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям;

7) держит постоянную связь с руководителем организации, Единой дежурно-диспетчерской службой (ЕДДС) Кыштымского городского округа и при необходимости с другими заинтересованными организациями, систематически информируя их о ходе ликвидации последствий аварийной ситуации.

Обязанность ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации в системе теплоснабжения на территории Кыштымского городского округа, в случае планируемого срока ликвидации аварии в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) в течение более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей, как правило, возлагается на представителя администрации (далее - ответственный руководитель работ).

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации действует при аварийной ситуации:

1) по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации: оповещает Главу Кыштымского городского округа и находящийся на месте аварии ремонтный персонал (через «ЕДДС»), о принятии на себя обязанностей ответственного руководителя работ;

лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

2) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидацией аварии.

3) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем лицам, участвующим в ликвидации последствий аварийной ситуации и постоянно находится на нем.

4) создает и собирает штаб по локализации последствий аварии, лично координирует проведение работ.

5) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица. В случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств к ремонтным работам.

6) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, своих распоряжений и заданий.

7) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

8) дает соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам.

9) через управляющие компании по обслуживанию многоквартирных домов и местную систему оповещения и информирования оповещает жителей, которые проживают в зоне аварии об их действиях.

10) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

11) докладывает Главе Кыштымского городского округа об обстановке.

Обязанности лиц дежурящего оперативно-диспетчерского персонала «ЕДДС» при возникновении аварийной ситуации:

1) осуществляют прием-передача сигналов управления, оповещения населения городского округа (при необходимости) об угрозе или возникновении аварийной ситуации в системе теплоснабжения.

2) определяет (уточняет) порядок взаимодействия, обмена информацией и координацию действий диспетчерской службы организаций, занятых в сфере теплоснабжения и других служб организаций, связанных с ликвидацией последствий аварийной ситуации.

3) оповещает в течение 30 минут со времени возникновения аварии руководящий состав администрации Кыштымского городского округа. В сообщении дается информация о месте и причинах аварии в системе централизованного теплоснабжения, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

13. Состав и дислокация сил и средств.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты организаций, занятых в сфере теплоснабжения Кыштымского городского округа: ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, как в рабочее время, так и в круглосуточном режиме.

Состав средств в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Кыштымского городского округа требуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

- оргтехника и средства связи;
- программное обеспечение;
- легковой, в том числе дежурный и грузовой автомобильный транспорт;
- специализированные автомобили – ремонтные, медицинские, противопожарные;
- грузоподъемная и землеройная техника;
- сварочное оборудование.

Состав средств ежегодно определяется и утверждается нормативным документом организаций (учреждений), которые могут быть привлечены для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения. Состав сил и средств приведен в таблице Приложении № 1.

Дислокация (размещение) сил в режиме повседневной эксплуатации систем централизованного теплоснабжения Кыштымского городского округа

осуществляется на стационарных пунктах (местах), по месту нахождения ответственных лиц и персонала. Пункты (рабочие места) оснащены средствами связи, необходимыми техническими средствами и документацией.

При возникновении аварийных ситуаций дислокация средств может измениться в зависимости от функционального назначения сил, к которым они приписаны:

1) остаются на пунктах управления: средства оперативного персонала (ЕДДС, дежурного персонала экстренных оперативных служб);

2) перемещаются в центр событий для использования при локализации и ликвидации происшествия: средства аварийно-ремонтных бригад (организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, противопожарной и спасательной службы МЧС России, органов Министерства внутренних дел Российской Федерации, службы Скорой медицинской помощи, аварийной газовой службы, органов Росгвардии, привлекаемых организаций).

Дислокация аварийно-спасательных формирований должна осуществляться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность прибытия к любому объекту в своей зоне ответственности за время, не превышающее нормативное, с момента поступления дежурному персоналу сигнала о возникновении аварийной ситуации.

Компьютерное моделирование реальных процессов в системе теплоснабжения является важным элементом при эксплуатации системы теплоснабжения и ликвидации последствий аварийных ситуаций. При этом имитационные и расчетно-аналитические модели используются как инструмент для принятия решений путем построения прогнозов поведения моделируемой системы при тех или иных условиях и способах воздействия на нее.

Задачи по ликвидации последствий аварийных ситуаций, решаемые с применением электронного моделирования, относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому управлению системой.

В эти задачи входят:

моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;

формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;

формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

программное обеспечение, позволяющее создать электронную модель всех технологических объектов (паспортизировать), составляющих систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, и на основе этого описания решать весь спектр расчетно-аналитических задач, необходимых

для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов;

средства создания и визуализации графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории, неразрывно связанные со средствами технологического описания объектов системы теплоснабжения и их связности;

собственно, данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта, - от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

В качестве инструмента для решения задач с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Кыштымского городского округа используется ранее разработанная электронная модель, созданная в программе «Zulu» (изготовитель программного обеспечения - ООО «Полктерм», г. Санкт-Петербург) в составе геоинформационной системы Zulu и программно-расчетного комплекса ZuluThermo, с применением расчетного модуля «Коммутационные задачи».

С применением геоинформационной системы Zulu можно создавать и видеть на топографической карте территории план-схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, проводить совместный семантический и пространственный анализ графических и табличных данных, осуществлять экспорт и импорт данных.

С применением модуля «Коммутационные задачи» программно-расчетного комплекса ZuluThermo, возможно проводить анализ отключений, переключений, поиск ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок и т.д.

4. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

14. При повреждении (аварии) на внутридомовых системах теплоснабжения (отопления) эксплуатирующая организация обязана принять все необходимые меры для обеспечения безопасности людей, отключения поврежденного участка, организации выполнения ремонтно-восстановительных работ, сообщить о случившемся в ЕДДС, принять меры по поддержанию минимальной внутри домовой температуры (не ниже +12 °С) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов.

О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения муниципального образования Кыштымского

городского округа в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей, посредством размещения информации на официальном сайте администрации муниципального образования, в средствах массовой информации, в общедомовых чатах, социальных сетях, сайтах и социальных сетях организаций, управляющих многоквартирными домами, информационных стендах многоквартирных домов. При необходимости организовать встречи с жителями, оставшимися без тепла.

Мероприятиями, направленными на обеспечение безопасности населения в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения (прекращении подачи тепла в жилые помещения в условиях резкого понижения температуры наружного воздуха в течение длительного времени) являются:

- сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС по средствам городской телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;

- соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;

- эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии экстренными оперативными службами и аварийно-спасательными формированиями;

- обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропусков и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;

- привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;

- оповещение населения, проживающего на территории Кыштымского городского округа о происшествии;

- при повреждениях в сетях теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, организациям, управляющим многоквартирными домами следует предотвращению размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

Жителям, проживающим на территории Кыштымского городского округа в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

- для сохранения в квартире тепла дополнительно заделать щели в окнах и балконных дверях, занавесить их одеялами или коврами;

- не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, т.к. это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы

электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо используйте электрообогреватели только заводского изготовления;

проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Кыштымского городского округа прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

в случае эвакуации из жилого помещения;

одеть членов семьи в теплую одежду и обувь;

отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла;

закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных работников организации, управляющей многоквартирными домами, администрации Кыштымского городского округа.

5. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрации Кыштымского городского округа.

При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

аварийный запас средств индивидуальной защиты;

силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах

теплоснабжения, а при необходимости и администрацией Кыштымского городского округа. Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте – комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций. Задачи инженерного обеспечения ремонтно-восстановительных и других неотложных работ выполняют специализированные группы имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи. Инженерное обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Кыштымского городского округа совместно (в рамках своих функциональных обязанностей).

Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Кыштымского городского округа в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальная противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

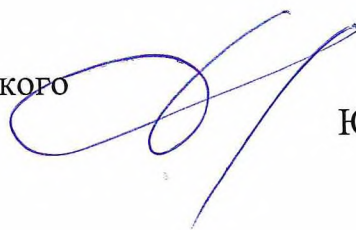
Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Кыштымского городского округа, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

Организация медицинского обеспечения, операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются территориальными службами Скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

Приложение 1

Информация о укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом на объектах ЖКХ

Первый заместитель Главы Кыштымского
городского округа

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

Ю.Ю. Добрецкий