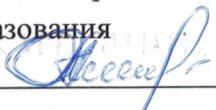


Порядок (План)
действий по ликвидации последствий аварийных
ситуации в сфере теплоснабжения МО Белореченский

СОГЛАСОВАНО

Глава Белореченского муниципального
образования

 А.Н. Моисеев
« » 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ООО «ИТСК»

 Д. С. Болкун
« » 2025 г.

ООО «ИТСК»

2025г.

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Характеристика системы теплоснабжения.....	4
3. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.....	5
4. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее - силы и средства).....	7
5. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств ООО «ИТСК» с организациями, функционирующими в системе теплоснабжения.....	7
6. Состав и дислокация сил и средств.....	10
7. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения), первоочередных мер по локализации аварии.....	10
8. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.....	11

1. Общие положения.

Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения» на территории Белореченского муниципального образования (далее - «План действий») разработан в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

Реализация «Плана действий» необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения жилой зоны рп. Белореченский и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- организации и контроля работ сил и средств ООО «ИТСК» для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;
- снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;
- информирования ответственных должностных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

Объектами «Плана действий» являются:

- система централизованного теплоснабжения жилой зоны рп. Белореченский тепловые сети, системы теплопотребления.

«План действий» является руководящим документом порядка действий руководящего и производственного персонала ООО «ИТСК» при ликвидации последствий аварийных ситуаций и обязателен для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нём.

«План действий» должен находиться у главного инженера, диспетчера, старшего мастера, начальника участка, инженера ООО «ИТСК». Правильность положений «Плана действий» и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения жилой зоны рп. Белореченский проверяется не реже одного раза в год (до 15 февраля). Для контроля исполнения требований «Плана действий», организуются и проводятся противоаварийные тренировки. Ответственность за проверку правильности положений «Плана действий», своевременное и правильное проведение противоаварийных тренировок несет, главный инженер ООО «ИТСК».

Термины и определения, используемые в настоящем «Плане действий»:

Технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе теплосетевой организации (ООО «ИТСК») 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 в системе теплоснабжения, включая:

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

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

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

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

Система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей в системе теплоснабжения жилой зоны МО Белореченский, эксплуатируемых теплоснабжающей организацией - ООО «ИТСК»;

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

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

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Повреждение 1 категории - повреждение (требующее немедленного устранения) не устранение которого приведет к нарушению режима теплоснабжения, гидравлического режима, возникновению материального ущерба, угрозе жизни и здоровью людей.

Повреждение 2 категории – повреждение, не требующее немедленного устранения, которое может привести к нарушению режима теплоснабжения (в том числе ГВС) и переводу повреждения в категорию 1.

Повреждение 3 категории – повреждение, не требующее немедленного устранения, которое может привести к нарушению режима теплоснабжения (в том числе ГВС) и переводу повреждения в категорию 1 и отсутствует возможность согласованного вывода участка тепловой сети с этим повреждением в ремонт в отопительный период.

Дефект - потенциально опасные отклонения геометрического или конструктивного параметра (толщины стенки, показателя качества металла трубы или сварного шва, строительных конструкций тепловой сети: люка, плиты перекрытия, балки, тепловая изоляция, лестницы) от требований действующих нормативных документов, возникшие при изготовлении, строительстве или эксплуатации участка тепловой сети, без явной течи тепло-носителя, а также замечания, выявленные в результате гидравлических (температурных) испытаний и опрессовок. Повреждение 3 категории – повреждение, не требующее немедленного устранения, которое может привести к нарушению режима теплоснабжения (в том числе ГВС) и переводу повреждения в категорию 1 и отсутствует возможность согласованного вывода участка тепловой сети с этим повреждением в ремонт в отопительный период.

Дефект ГИ – дефект, выявленный в результате гидравлических (температурных) испытаний и опрессовок.

2. Характеристика системы теплоснабжения

Рабочий посёлок (рп.) Белореченский Усольского района Иркутской области расположен в долине р. Белая (левого притока р.Ангара), в 85 км к северо-западу от областного центра – г. Иркутск. Кроме рп. Белореченский в состав рассматриваемого муниципального образования входит с. Мальта.

По данным Администрации Белореченского МО численность населения рп. Белореченский составляет 7598 чел. (данные 2021 г.).

Внешние транспортные связи с рассматриваемым поселением осуществляются в настоящее время автомобильным и железнодорожным транспортом (ж/д станция "Мальта" расположена в 1,5 км от рп. Белореченский). Ближайшим городом является г. Усолье-Сибирское (около 12 км по автодороге).

В настоящее время основным функциональным профилем Белореченского МО является сельское хозяйство. На территории муниципального образования располагаются объекты крупных сельскохозяйственных предприятий Иркутской области – СХ ПАО «Белореченское» и СХПК «Усольский свинокомплекс». Суммарная площадь территории, на которой расположены объекты данных предприятий, составляет 57 га (32 % от застроенной территории).

На территории рп. Белореченский централизованное теплоснабжение имеется у большей части населения (в многоквартирных домах и некоторых индивидуальных жилых домах). Источником тепла является ТЭЦ-11 филиал ООО «БЭК», расположенная на площадке Усольехимпрома в г. Усолье-Сибирское.

Климат рп. Белореченский резко-континентальный. Максимальная температура самого холодного месяца – минус 50°C, самого тёплого месяца плюс 36°C

Продолжительность отопительного сезона - 232 дней. Расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления минус 33°C Тепловые сети эксплуатируются круглогодично.

Сети теплоснабжения ООО «ИТСК» имеют общую протяженность 11776,1 метров (в двухтрубном исчислении), тип прокладки - надземная, подземная в непроходных, полупроходных каналах (кирпич, железобетон).

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

Источниками повышенной опасности при эксплуатации системы теплоснабжения жилой зоны МО Белореченский являются трубопроводы (тепловые сети) в границе эксплуатационной ответственности с единой теплоснабжающей организацией ООО "Байкальская энергетическая компания до потребителей, а так же возможные аварии и инциденты на них, влекущие нарушение режима теплоснабжения потребителей, ущерб имуществу, жизни и здоровью третьих лиц. Причинами аварий и инцидентов на трубопроводах тепловых сетей могут быть возникшие аварии и инциденты на трубопроводах теплоснабжающих организаций.

Факторы, способствующие возникновению и развитию аварий в системе теплоснабжения:

- наличие оборудования, работающего под избыточным давлением от 0,07 МПа до 0,6 МПа с температурой рабочей среды (теплоносителя) свыше 115 °С, тем самым имеется опасность выброса нагретой среды (пара, воды, частей трубопроводов и оборудования) при аварийном разрушении трубопровода или оборудования (технического устройства) тепловой сети, в том числе вследствие неконтролируемого (внезапного) изменения параметров работы трубопровода за пределами установленного предела;

Возможные причины аварий в системе теплоснабжения:

1. Ошибки оперативного и ремонтного персонала при выполнении плановых и аварийных работ, в том числе при проведении работ повышенной опасности;

2. Повреждение (разрушение) трубопровода или оборудования (технического устройства), вызванное внешним техногенным, природным (сейсмическим), механическим воздействием, а также внешним незаконным вмешательством в работу;

3. Разгерметизация трубопроводов тепловой сети, запорно-регулирующей арматуры, арматуры, фланцевых соединений из-за производственных дефектов, коррозионного износа, механических повреждений, температурных деформаций;

4. Выход параметров работы трубопроводов тепловой сети за предельные (критические) значения (превышение давления, температуры, в том числе из-за отключения, выхода из строя защитных устройств котельных агрегатов);

5. Внешнее вмешательство, террористический акт.

По результатам проведённого анализа, в системе теплоснабжения жилой зоны р.п. Белореченский возможны следующие сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения (Табл.2):

Таблица 2

№ п/п	Сценарное развитие вероятной аварии	Последствия, вводимые ограничения
1	Повреждение участка внутриквартальной тепловой сети Ду 133 мм по подающему (обратному) трубопроводу от ТК-Б-12 до ТК-Б-12-1	Отключение (прекращение) теплоснабжения потребителей многоквартирных жилых домов: Белореченский 42, 43, 44, 44а
2	Повреждение участка распределительной тепловой сети Ду 108 мм по подающему (обратному) трубопроводу от ТК-Б-1-8 до ТК-Б-1-9	Отключение (прекращение) теплоснабжения потребителей многоквартирных жилых домов: Белореченский 67, 98, 97, 96, 311

3	Повреждение участка распределительной тепловой сети Ду-89 мм по подающему (обратному) трубопроводу от ТК-6 до ТК-12	Отключение (прекращение) теплоснабжения потребителей попадающим в зону отключения по улице Разведочная
4	Повреждение участка распределительной тепловой сети Ду-273 мм по подающему (обратному) трубопроводу от ТК-Б-26 до ТК-Б-24	Отключение (прекращение) теплоснабжения потребителей многоквартирных жилых домов: Белореченский 38, 23,48,49, 50, 20, 19, 24, 25, 21, 22, 37, 17, 18, 46, 15, 45

4. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее - силы и средства).

В режиме ежедневной эксплуатации в ООО «ИТСК» осуществляется оперативное управление системой теплоснабжения сменным персоналом в следующем составе: дежурный диспетчер - 1 чел., дежурный слесарь по обслуживанию тепловых сетей - 3 чел., дежурный водитель - 1 чел., с которыми в соответствии с графиками проводится обучение, противоаварийные тренировки и проверки знаний. Указанный персонал производит плановые и аварийные переключения, отключения, производит сброс теплоносителя, допускает к работе ремонтный персонал. Время готовности к работам по отключениям, переключениям в тепловых сетях - немедленно.

Для работ по ликвидации последствий аварийной ситуации в сетях теплоснабжения сформирована бригада по ремонту и обслуживанию тепловых сетей жилой зоны в составе: начальник участка - 1 чел., слесарь по обслуживанию тепловых сетей - 3 чел., электрогазосварщик занятый на резке и ручной сварке - 1 чел. Обеспечение специальной и коммунальной техникой, малой механизацией, транспортом осуществляется механиком - 1 чел., водитель - 1 чел. Время готовности указанных подразделений к работам по ликвидации аварии - 60 мин.

Перечень комплектации дежурного персонала транспортом, средствами связи и управления:

- Автомобиль УАЗ-390995 - 1 ед.
- Вакуумная машина ГАЗ-3307 - 1 ед.
- Стационарная телефонная связь - 1 ед.
- Мобильная телефонная связь - 2 ед.

Перечень комплектации бригад по ликвидации последствий аварийной ситуации в сетях теплоснабжения:

- Автомобиль КАМАЗ 53111 (Самосвал) – 1 ед.
- Автомобиль Садко ВМ 3284 – 1 ед.
- Автомобиль грузовой бортовой с крановой установкой DAEWOO NOVUS – 1 ед.
- Экскаватор-погрузчик Terex – 1 ед.
- Генератор бензиновый Champion - 1 ед.
- Мотопомпа бензиновая Champion - 1 ед.
- Вентилятор переносной ВП-2000 - 1 ед.
- Мобильная телефонная связь - 2 ед.
- Инструмент, приспособления, оснастка, спецодежда, СИЗ в соответствии с нормативным оснащением.

Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий созданы в размере не менее 800 тыс. руб. ежегодно в любой момент времени и утверждаются организационно-распорядительным документом ООО «ИТСК», должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

5. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств ООО «ИТСК» с организациями, функционирующими в системе теплоснабжения.

5.1 При получении сигнала (сообщения) о возникновении технологического нарушения с признаками аварии, инцидента на тепловой сети или объекте системы теплоснабжения находящейся в управлении или ведении дежурного диспетчера ООО «ИТСК» обязан:

- при отсутствии данных о месте повреждения по данным с приборов учета, определить наиболее вероятную зону повреждения тепловых сетей;
- при получении информации о повреждении от очевидца уточнить у сообщившего лица подробный адрес, ориентиры и т. п. места повреждения тепловой сети, выяснить, по возможности, какой элемент тепловой сети поврежден, характер повреждения;
- немедленно направить оперативную бригаду ООО «ИТСК» для поиска поврежденного участка тепловой сети и ограждения опасной зоны, сообщив руководителю оперативной бригады все имеющиеся сведения о характере повреждения. Оперативный персонал ООО «ИТСК», отправленный на поиск повреждения, проводит осмотр тепловых сетей (без спуска в камеры) по маршрутам, согласованным с дежурным диспетчером ООО «ИТСК». При обнаружении повреждения принимает меры по ограждению опасной зоны и немедленно докладывает дежурному диспетчеру ООО «ИТСК» об обнаружении повреждения. По распоряжению дежурного диспетчера ООО «ИТСК» оперативный персонал участвует в локализации аварийной ситуации, в подготовке поврежденного участка тепловой сети к ремонтным работам должен выполнить следующие действия:
 - сообщить о случившемся руководству ООО «ИТСК»;
 - на поврежденных участках тепловой сети при бесканальной прокладке обеспечить наличие достаточного количества персонала для того, чтобы выставить дежурных для исключения доступа в опасную зону сторонних лиц;
 - немедленно оповестить начальника участка для подготовки к проведению внепланового ремонта повреждения 1 категории;
 - составить общую картину о характере, месте и размерах технологического нарушения, об участке тепловой сети попадающей под отключение, при необходимости произвести откачку воды из камер и проветривание (вентилирование);
 - отключить и убедиться в отключении поврежденного участка тепловой сети и принять меры к отключению оборудования, работающего в опасной зоне в случаях опасности для жизни людей и угрозы сохранности оборудования;
 - принять срочные меры по локализации аварийной ситуации, по восстановлению нормального режима работы тепловой сети и потребителей, не попадающих в зону отключения (ограничения);
 - принять возможные меры к обеспечению безопасности оперативного и ремонтного персонала, находящегося в опасной зоне;
 - немедленно организовать первую помощь пострадавшим и при необходимости их доставку в медицинские учреждения;
 - сохранить до начала расследования обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к продолжению аварии;
 - о возникновении технологического нарушения с признаками аварии, инцидента на тепловых сетях дежурный диспетчер ООО «ИТСК», не задерживая работ по ликвидации технологического нарушения с признаками аварии, инцидента направляет сообщения: в диспетчерскую службу ЕТО ООО «Иркутскэнергосбыт», диспетчеру ЕДДС Усольского муниципального района, диспетчеру района тепловых сетей УТС ТЭЦ-11, а также при необходимости принятия дополнительных мер безопасности для персонала ООО «ИТСК», подрядной организации и людей, находящихся в зоне повреждения, для предупреждения населения об ограничении движения в опасной зоне: аварийным службам администраций МО Белореченский, органам полиции ГИБДД (через диспетчера ЕДДС Усольского муниципального района), органам МЧС (через диспетчера ЕДДС Усольского муниципального района).
 - при необходимости вызвать на место проведения персонал организаций, у которого в зоне работы находятся инженерные коммуникации (Усольский филиал Ангарских электрических сетей ОГУЭП «Обулкоммунэнерго», ПАО «Ростелеком», МУП «Транзит-аква» и т. д.);
 - при высокой температуре сетевой воды (более 100 °С) в подающем трубопроводе в случае его повреждения диспетчер ООО «ИТСК» должен, направить телефонограмму диспетчеру тепловых сетей УТС ТЭЦ-11, «о необходимости снизить температуру в подающей магистрали от источника (смешивающей подкачивающей насосной станции), чтобы снизить вероятность вскипания теплоносителя в верхних точках тепловой сети до локализации поврежденного участка.»

5.2 Переключения в аварийных условиях производятся оперативным персоналом с соблюдением всех необходимых требований техники безопасности при обязательном применении всех необходимых защитных средств;

5.3 На выведенном из работы участке теплосети силами оперативного персонала производится отключение потребителей и через спускные устройства дренируется вода из трубопровода, после чего ремонтная бригада ООО «ИТСК» приступает к ликвидации повреждения;

5.4 Руководителем работ по локализации и ликвидации аварии считается: до прибытия на место руководителей ООО «ИТСК» - дежурный диспетчер; после прибытия - руководитель предприятия или лицо, назначенное им из числа руководящего состава;

5.5 Руководство ООО «ИТСК» обязано отработать с представителями других организаций, имеющих подземные коммуникации в месте повреждения, а также с местными органами исполнительной власти по проведению земляных работ, необходимых для ликвидации повреждения тепловой сети;

5.6 Если работа по ликвидации повреждения по своему объему не может быть выполнена силами вызванного ремонтного персонала ООО «ИТСК», руководители ООО «ИТСК» обязаны принять меры по привлечению дополнительной рабочей силы и механизмов, организовать круглосуточное проведение работы по ликвидации технологического нарушения, в случае необходимости вызывать на работу оперативный персонал ООО «ИТСК», находящийся на отдыхе;

5.7 При затянувшейся ликвидации технологического нарушения, и в зависимости от ее характера допускается сдача смены по разрешению руководителя ООО «ИТСК»;

5.8 Все оперативные переговоры по ликвидации повреждения вести по средствам связи, установленным на рабочем месте диспетчера ООО «ИТСК»;

5.9 Работы по ликвидации и устранению повреждений тепловых сетей необходимо проводить в спецодежде и средствах индивидуальной защиты, с соблюдением мер охраны труда для предотвращения воздействия вредных и опасных факторов (горячая вода, пар, возможность обрушения грунта вблизи мест провалов);

5.10 Для быстрого проведения работ по ограничению распространения аварий и ликвидации повреждений, ООО «ИТСК» должно располагать необходимым запасом арматуры и материалов;

5.11 Всем сотрудникам ООО «ИТСК», участвующим в ликвидации технологического нарушения, в целях недопущения перерастания этой ситуации на тепловых сетях в аварийную, необходимо организовать работу ремонтно-восстановительных бригад круглосуточно в три смены. В случае возникновения аварийной ситуации ЕДДС Усольского муниципального района и /или дежурный специалист Администрации Белореченского городского поселения Усольского муниципального района Иркутской области (далее администрация Белореченского ГП) должна через каждые два часа докладывать о положении дел дежурному диспетчеру ООО «ИТСК» по ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства;

5.12 Самостоятельные действия оперативного персонала не должны противоречить требованиям правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, правил охраны труда и требований промышленной безопасности, правил пожарной безопасности, а также производственных и должностных инструкций, с обеспечением:

- сохранности жизни людей;
- сохранности оборудования;
- своевременного восстановления нормального режима работы системы теплоснабжения;

5.13 Приемка и сдача смены во время ликвидации аварии, инцидента запрещается. Пришедший на смену персонал во время ликвидации аварии, инцидента может быть использован по усмотрению лица осуществляющего руководство ликвидацией аварийной ситуации.

Основными задачами оперативного и ремонтного персонала при локализации и ликвидации аварии являются:

- выявление причин и масштаба аварии, инцидента;
- устранение причин аварии, инцидента;
- исключение травмирующих факторов при выполнении работ;
- отключение поврежденного оборудования или участка тепловых сетей;
- восстановление в кратчайший срок теплоснабжения потребителей и нормальной работы оборудования;
- уточнение состояния оборудования и возможности ввода его в работу своими силами;

- организация (при необходимости) привлечения Пожарно-спасательной службы Иркутской области для ликвидации последствий аварии, инцидента;

- сообщение в диспетчерскую службу ЕТО ООО «Иркутскэнергосбыт», диспетчеру ЕДДС Усольского муниципального района, диспетчеру тепловых сетей УТС ТЭЦ-11 о произошедшей аварии (инциденте). Все переговоры должны фиксироваться в оперативном журнале или журнале телефонограмм;

5.14 Каждая авария или инцидент должны быть тщательно расследованы, установлены причины и виновные, намечены конкретные организационные и технические мероприятия по предупреждению подобных случаев, для чего:

- проверяются записи в оперативной документации, которые должны быть выполнены в полном объеме и хронологическом порядке с применением единой терминологии;
- берутся письменные объяснения с оперативного персонала.

Расследование аварий и инцидентов должно быть начато немедленно после их происшествия и окончено в сроки, установленные приказом или распоряжением руководителя ООО «ИТСК» о назначении комиссии по расследованию аварии (инцидента), но не позднее 10 рабочих дней с момента возникновения аварии;

6. Состав и дислокация сил и средств.

Координацию действий подразделений и служб ООО «ИТСК» по локализации и ликвидации технологического нарушения с признаками аварии, инцидента на трубопроводе или объекте системы теплоснабжения жилой зоны р.п. Белореченский на уровне предприятия осуществляет дежурный диспетчер до прибытия на место руководителей ООО «ИТСК», после прибытия - руководитель предприятия или лицо, назначенное им из числа руководящего состава

Номера телефонов для взаимодействия приведены в табл.3:

Таблица 3

№ п/п	Подразделение	Номер телефона	Режим работы
1	Дежурный диспетчер (рабочий)	8 (3952) 43-68-55	круглосуточно
2	Дежурный диспетчер (мобильный)	8 (904) 147-01-54	круглосуточно

Размещение органов повседневного управления ООО «ИТСК» осуществляется в местах осуществления постоянной деятельности, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию, по следующим местам дислокации: Дежурный диспетчер - г. Иркутск, ул. Ямская, 12, офис 3;

Состав дислоцируемых сил и средств приведён в пункте 4 настоящего «Плана действий».

7. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения), первоочередных мер по локализации аварии.

В целях обеспечения безопасности населения в случае аварии в системе теплоснабжения осуществляются следующие мероприятия:

- соблюдение персоналом ООО «ИТСК» требований норм и правил промышленной безопасности и охраны труда;
- информирование о правилах пользования, поведения, остановки и движения транспортных средств в месте производства работ, размещение предупредительных плакатов и дорожных знаков;
- эксплуатация технологического оборудования, снабженного системами аварийно-предупредительной сигнализации и противоаварийной защиты;
- организация профессиональной и противоаварийной подготовки персонала;
- соблюдение требований технологического регламента, инструкций по эксплуатации оборудования, инструкций по охране труда;
- соблюдение сроков текущих, планово-предупредительных, капитальных ремонтов применяемого оборудования;
- оповещение об аварии ЕДДС Усольского муниципального района, администрацию Белореченского ГП по городским телефонам и мобильной связи;
- эвакуация из опасной зоны аварии населения во взаимодействии с органами МЧС и аварийно-спасательными формированиями;

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

- привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварии специализированных служб и формирований в целях предупреждения развития аварии, угрозы населению.

Локализация аварий на тепловых сетях производится с целью снижения угрозы возникновения вторичных поражающих факторов для населения, локализации или снижения до максимально возможного уровня возникших вторичных поражающих факторов, создания минимально необходимых условий для успешного выполнения спасательных работ.

Основными способами локализации аварий на тепловых сетях являются:

- устройство защитных дамб (насыпей) для ограничения и предотвращения затопления подвальных и заглубленных помещений, пониженных участков территории теплоносителем высокой температуры;

- сооружение перепускных канав для отвода горячей от участка (объектов) ведения работ;

- перекрытие запорно-регулирующей арматуры на поврежденных участках тепловых сетей, для исключения выброса (истечения) среды;

- установка заглушек, накладок на поврежденных трубопроводах;

Локализация аварий в системе теплоснабжения, сопровождаемых разливом жидкостей, выполняется такими средствами как:

- защитные дамбы (насыпи) и перепускные канавы применяются при возникновении непосредственной угрозы затопления участка (объекта) аварийных работ и возможности в короткие сроки отключить поврежденный участок тепловой сети.

При получении задачи на возведение дамбы или перепускной канавы дежурный диспетчер обязан:

- уточнить место истечения жидкости, интенсивность и направление стока, площадь возможного затопления;

- место (рубеж) возведения и размеры дамбы, направление и размеры перепускной канавы;

- место забора грунта или обломков конструкций для возведения дамбы;

- определить наиболее целесообразную технологию работ;

- произвести разметку дамбы (канавы);

- организовать ограждение места работ;

- поставить задачу личному составу подразделения.

Размеры дамбы (канавы) и способ возведения определяются с учетом интенсивности стока, количества разлившейся жидкости и характера местности.

- перекрытие запорно-регулирующей арматуры с целью прекращения истечения жидкости из поврежденных коммунальных сетей применяется при повреждении сетей централизованного теплоснабжения.

Работа проводится под руководством дежурного диспетчера до прибытия на место руководителей ООО «ИТСК», после прибытия - руководитель предприятия или лицо, назначенное им из числа руководящего состава.

Мастер при получении задания на выполнение указанной работы обязан:

- лично осмотреть участок производства работы и определить место размещения и тип запорно-регулирующей арматуры;

- при расположении ее в камере проверить отсутствие загазованности и надежность спуска;

- проверить исправность снаряжения и средств индивидуальной защиты;

- уточнить задачу и провести целевой инструктаж личного состава перед началом работы;

- контролировать страховку работающих и ход выполнения задачи.

Технология перекрытия запорно-регулирующей арматуры (с учетом места ее размещения) включает следующие операции:

- расчистку подходов к арматуре (вскрытие камеры, расчистку технологической системы от обломков конструкции).

- спуск в камеру с применением страховки и средств индивидуальной защиты;

- перекрытие запорно-регулирующей арматуры вручную или с использованием автоматики (при ее наличии и сохранности);

- контроль полноты отключения поврежденного участка;

- выход из камеры (поврежденного или поврежденного помещения);

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

8.1. Материально-техническое обеспечение:

Материально-техническое обеспечение предупреждения и аварий на объекте теплоснабжения в ООО «ИТСК» - это система взаимосвязанных мероприятий по созданию, хранению, поддержанию в состоянии готовности, использованию и восполнению материальных ресурсов предприятия для предупреждения, локализации и ликвидации последствий аварий.

Планирование и выполнение мероприятий по материально-техническому обеспечению подразделений и служб осуществляется с учётом оценок масштабов возможных аварий, характера и объёма выполняемых задач; наличия сил и средств, необходимых специалистов, условий эксплуатации, планов ремонтов, норм, правил и стандартов, связанных с предупреждением локализацией и ликвидацией последствий аварий.

Материально-технические ресурсы включают в себя оборудование, материалы и технические средства, предназначенные для локализации и ликвидации последствий аварий в системе теплоснабжения, и размещаются на территории ООО «ИТСК».

Генеральный директор ООО «ИТСК» организует материально-техническое и финансовое обеспечение работ по предупреждению и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения. Дополнительно для локализации и ликвидации последствий аварий могут быть привлечены силы и средства Белореченского муниципального образования и аварийного фонда Иркутской области.

В ООО «ИТСК» имеются первичные средства пожаротушения, передвижная техника оснащена огнетушителями требуемых марок. Места размещения огнетушителей обозначены соответствующими указательными знаками. Первичные средства пожаротушения и материалы для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения имеют сертификаты соответствия установленного образца. Личный состав ООО «ИТСК», привлекаемый к локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения, обучен и укомплектован средствами индивидуальной защиты (СИЗ), необходимым инструментом и оснасткой.

8.2. Инженерное обеспечение:

Все подразделения ООО «ИТСК», привлекаемые к локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения, оснащены инженерно-техническими средствами, инструментом, специальной автомобильной и коммунальной техникой, оснасткой, средствами индивидуальной защиты, оказания первой доврачебной помощи.

8.3. Финансовое обеспечение:

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями), в ООО «ИТСК» созданы резервы финансовых и материальных средств для локализации и ликвидации последствий аварий в системе теплоснабжения. Контроль за хранением, использованием резервов материальных средств и финансовых ресурсов определяется специалистом по материально-техническому обеспечению, бухгалтером и генеральным директором ООО «ИТСК». Финансирование мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий осуществляется за счёт ООО «ИТСК».

Старший мастер ООО «ИТСК»



Д.В. Юдин