



**АДМИНИСТРАЦИЯ
УСТЬЯНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 января 2026 года № 190

р.п. Октябрьский

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в отопительный период 2026-2027 годов ресурсоснабжающей организации ООО «УТК»

Во исполнении требований части 3 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8 Приказа Минэнерго России от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» администрация Устьянского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в отопительный период 2026-2027 годов ресурсоснабжающей организации ООО «УТК» согласно Приложению к настоящему постановлению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Устьянского муниципального округа по строительству и ЖКХ.
3. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации Устьянского муниципального округа.

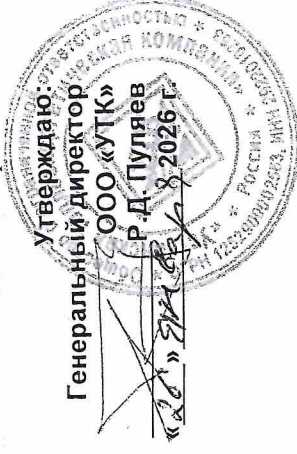
Глава Устьянского муниципального округа



О.Н. Ижемцева



Согласовано
Глава Устьянского
Муниципального округа
Ижемцева О.Н.
« 28 » января 2026 г.



Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «УТК»
Р.Д. Пуляев
« 28 » января 2026 г.

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

1. Основные положения

Настоящий план разработан в соответствии с требованиями пункта 9 части 4 статьи 20 Закона № 190-ФЗ теплоснабжающие организации (далее – ТСО) должны иметь согласованный с органами местного самоуправления Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (далее – Порядок действий ТСО).

Для разработки плана были использованы Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварии на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах, утвержденными приказом Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. № 781.

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения разработан с целью:

- планирования действий персонала организации и структурных подразделений на различных уровнях развития ситуаций;
- определения готовности организации к локализации и ликвидации аварий природного и техногенного характера;
- выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварий на объекте;
- разработки мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий природного и техногенного характера.

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения основан на:

- прогнозировании сценариев возникновения и развития аварий;
- постадийном анализе сценариев развития аварий;
- оценке достаточности принятых или планируемых мер, препятствующих возникновению и развитию аварий;
- анализе действий персонала организации и структурных подразделений при локализации и ликвидации аварий на соответствующих стадиях их развития.

Каждая чрезвычайная ситуация имеет несколько стадий развития; при сочетании определенных условий она может быть приостановлена или перейти в следующую стадию развития.

Планом предусмотрены следующие уровни развития чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера.

Уровень «А» – характеризуется возникновением и развитием аварии в пределах одного структурного подразделения, без влияния на смежные. Локализация аварии ситуации на уровне «А» производится производственным персоналом организации с вызовом специальных подразделений при одновременном (срочном) оповещении должностных лиц, предусмотренных списком и схемой оповещения.

Уровень «Б» – характеризуется развитием аварийной ситуации с выходом за пределы структурного подразделения и развитием ее в пределах установки, предприятия.

Уровень «В» – авария характеризуется дальнейшим развитием и выходом ее за пределы территории организации, возможностью воздействия поражающих факторов на население близлежащих населенных пунктов, другие организации, окружающую среду.

Локализация аварийной ситуации осуществляется с привлечением специализированных профессиональных спасательных формирований.

2. Краткая характеристика организации

Полное и сокращённое название организации
Общество с ограниченной ответственностью «Устьянская теплоэнергетическая компания»
Полный почтовый и электронный адреса, телефон, факс организации
165210 Архангельская область Устьянский район п. Октябрьский ул. Заводская д17 оф. 1
Фамилия, должность руководителей организации:
Генеральный директор Пуляев Руслан Дмитриевич
Краткий перечень основных направлений деятельности организации
Производство тепла и горячего водоснабжения

3. Порядок действий работников организации при аварии на производственном объекте теплоснабжения

3.1. Степень опасности и характер воздействия веществ на организм человека. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).
В технологическом процессе предприятия используются отходы лесопильного производства. Способ хранения открытый. При горении выделяется едкий дым что может привести к негативным воздействиям на здоровье работников в случае пожара на топливном складе. Выделяемый дым оказывает удушающее воздействие на людей при высоких концентрациях, вызывает учащение пульса, увеличение объёма вдыхаемого воздуха, ослабление внимания, нарушение координации, потерю сознания. При падении содержания концентрации кислорода в воздухе на 25–30 процентов появляются первые признаки асфиксии.

Имеется опасность разрыва трубы под давлением с горячей водой с риском нанесения ожогов находящихся в непосредственной близости от места повреждения, людям

Используются следующие средства индивидуальной защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий – 1 шт.;
- сапоги резиновые с защитным подноском – 1 пара;
- перчатки с полимерным покрытием – 12 пар;
- очки защитные – до износа;
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее – до износа.

Действия при оказании первой помощи:

- оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания помощи – вынести пострадавшего на свежий воздух;
- обеспечить вызов бригады скорой медицинской помощи;
- придать пострадавшему удобное горизонтальное положение, освободить от стесняющей одежды. В случае отсутствия дыхания или его значительного ослабления нужно начать проведение искусственного дыхания;
- вызывать бригаду скорой помощи следует независимо от степени отравления, так как позднее могут возникнуть осложнения со стороны нервной и дыхательной систем;
- чем раньше будут приняты указанные меры, тем успешнее окажется результат.

4. План ликвидации АВАРИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА: уровень «А»

4.1. Краткая характеристика производственного объекта «Коммунальной котельной».
Система горячего водоснабжения состоит из:

- 1) ЦТП;
- 2) Котлов Uniconfort Global/G800 – в количестве 5 шт

- 3) Открытый склад топлива
4) Трубы

Основным опасным веществом, обращающимся в блоках, при сгорании топлива выделяется угарный газ CO, который даже при небольшой концентрации (0,15%) – отравляющий.

Угарный газ (другие названия – монооксид углерода, окись углерода, моноокись углерода, оксид углерода) – бесцветный газ без вкуса и запаха. Химическая формула CO. Так называемый «запах угарного газа» на самом деле представляет собой запах органических примесей.

Оксид углерода образуется при неполном сгорании углеводородного топлива при недостаточных температурах или плохой настройке системы подачи воздуха (недостаточно кислорода для окисления CO в CO₂).

Угарный газ очень опасен, так как не имеет запаха и вызывает отравление и даже смерть. Признаками отравления служат головная боль, головокружение и потеря сознания. Токсическое действие монооксида углерода основано на том, что он связывается с гемоглобином крови прочнее, чем кислород (при этом образуется карбоксигемоглобин), таким образом блокируя процессы транспортировки кислорода и клеточного дыхания. Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 – 4-й. Величина ПДК – 20 мг/куб. м.

При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 часа предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/куб. м, при длительности работы не более 30 минут – до 100 мг/куб. м, при длительности работы не более 15 минут – 200 мг/куб. м. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 часа.

5. Оперативная часть плана ликвидации аварийных ситуаций уровня «А»

Наименование уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
С-1-1. Разгерметизация участка теплопровода, арматуры, фланцевых соединений на территории организации	Причины: – коррозионный, физический износ; – механическое повреждение; – нарушение ведения технологического режима, регламентных работ производственным персоналом; – нарушение правил ведения земляных работ. Опознавательные признаки: – видимый разрыв технического устройства; – срабатывание световой и звуковой	Отсечение блока, участка запорной арматуры. Прекращение подачи топлива.	На участке топливозадачи – живое дно и шнек подачи топлива над которым есть система пожаротушения Контрольно-измерительные приборы. Телефонная связь. Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты предприятия. Первичные средства пожаротушения в котельной. Инструмент противоаварийного шкафа	1. Первый заметивший: – криком или любым доступным средством связи предупреждает об опасности всех людей, находящихся в районе аварии; – сообщает об аварии Начальнику котельной. 2. Начальник котельной: – при необходимости вызывает Начальника инженерных сетей по телефону 8(931)414-44-78; – Начальник инженерных сетей вызывает аварийно спасательную бригаду (которая на смене при необходимости вызывает свободную бригаду с отдыха) – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь по телефону 03 или 911; 3. Начальника инженерных сетей (примерное время прибытия – 3 минут): – ограничивает доступ персонала организации и посторонних на территорию предприятия; – прекращает все виды работ на территории организации; – выводит всех присутствующих и, при наличии,

Наименование уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
	сигнализации в котельной. Возможные последствия: — пожар; — разрушение аппаратуры, коммуникаций, сооружений; — травмирование людей			пострадавших людей из опасной зоны в безопасное место; — до прибытия скорой медицинской помощи организует и оказывает первую помощь пострадавшим; — организует встречу аварийных служб; — организует ограждение опасной зоны, установку предупредительных и запрещающих проездов знаков; — организует работу персонала организации по ликвидации аварии; — дежурит до полной ликвидации аварийной ситуации. 4. Аварийно спасательную бригаду, используя необходимые средства защиты, по прибытии приступает к локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии со своими должностными обязанностями по согласованию с ответственным руководителем работ. 5. Персонал скорой помощи (примерное время прибытия – 10 минут): — оказывает помощь пострадавшим и, в случае необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения; — организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. 6. Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации: — осуществляет руководство персоналом организации, выполняющим работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации, координирует действия аварийных служб; — информирует руководство организации о ходе выполнения работ по ликвидации последствий аварии 1. Первый замеченный: — окриком или любым доступным средством связи предупреждает об опасности всех людей, находящихся в районе аварии; — сообщает о пожаре Начальнику котельной 2. Начальнику котельной: — вызывает пожарную команду; — при необходимости вызывает скорую медицинскую
С-1-2. Возгорание на топливном складе	Причины: — неправильное хранение топлива на территории организации; — Самовольное возгорание; — наличие источников	Тушение водой, и применением других средств первичного тушения	На складе топлива расположены 5 гидрантов Телефонная связь в радиусе 10 метров. Первичные средства пожаротушения. Инструмент противоаварийного шкафа	

Наименование уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
	воспламенения. Опознавательные признаки взрыва: – клубы дыма; – открытое пламя. Опознавательные признаки пожара: – открытое пламя над кучей с топливом. Возможные последствия пожара: – разрушение оборудования; – термическое поражение персонала			помощь; 3. Начальнику котельной, оценив ситуацию: – прекращает все виды работ на территории организации; – выводит всех присутствующих и, при наличии, пострадавших людей из опасной зоны в безопасное место; – до прибытия медицинских работников оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим; – организует ограждение опасной зоны, установку предупредительных и запрещающих проезд знаков; – организует работу персонала организации по ликвидации аварии; – дежурит до полной ликвидации аварийной ситуации. 5. Персонал организации, принимающий участие в ликвидации аварии: – по указанию начальнику котельной, используя первичные средства пожаротушения организации, приступает к тушению пожара до прибытия команды ПЧ; – производит ограждение опасной зоны, устанавливает предупредительные и запрещающие проезд знаки. 6. Пожарная часть (примерное время прибытия и развертывания – 10 минут): – по прибытии к месту аварии производит боевое развертывание; – приступает к ликвидации очагов загорания; – производит охлаждение стенок оборудования и коммуникаций, близко расположенных к очагу пожара; – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь; – при необходимости выполняет другие работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации по согласованию с ответственным руководителем работ; – в средствах защиты дежурит со средствами пожаротушения до полной ликвидации аварии. 7. Персонал скорой помощи (примерное время прибытия – 10 минут):

Наименование уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
				— оказывает помощь пострадавшим и, в случае необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения; — организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. 8. Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации: — осуществляет руководство персоналом организации, выполняющим работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации, координирует действия аварийных служб; — информирует руководство организации о ходе выполнения работ по ликвидации последствий аварии

6. Оперативная часть уровня «Б»

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии ситуации (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
С-2-3. Взрыв взрывного устройства на территории предприятия	Опознавательные признаки: – резкий хлопок; – огненная вспышка. Возможные последствия: – разрушение оборудования, здания предприятия. – травмирование людей; – пожар	Аварийная остановка работы предприятия. Отсечение блока, участка запорной арматурой. Прекращение подачи топлива Исключение источников зажигания.	Ручная арматура. Автоматическая система управления технологическим процессом. Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты. Первичные средства пожаротушения предприятия. Автоматическая установка пожарной сигнализации Инструмент аварийного шкафа	Развитие аварии за пределами блока в результате взрыва на территории организации (возможно разрушение здания и оборудования предприятия и травмирование людей) предусматривает следующие оперативные действия: 1. Ответственный руководитель (при переходе на уровень «Б» ответственным руководителем работ по локализации и ликвидации аварии является руководитель организации или лицо, его замещающее) убеждается в том, что: – из опасной зоны эвакуированы люди, не принимающие участия в ликвидации аварии; – вызвана и приступила к ликвидации аварийная служба; – сообщение об аварии получил директор; – пострадавшему персоналу оказывается медицинская помощь; – освещение производственных площадок и путей подъезда к ним соответствует нормам; – персонал организации, принимающий участие в ликвидации аварии, обеспечен надежными средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, материалами и инструментом; – по периметру площадки аварийной зоны обеспечено оцепление, выставлены предупредительные знаки; – определено место штаба по локализации и ликвидации аварии; – докладывает директору предприятия о ходе работ по ликвидации аварийной ситуации.

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии ситуации (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
				2. Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии, руководитель аварийно-спасательного отряда, командир боевого расчета ПЧ, медицинские работники скорой помощи: – оценив масштабы аварии, принимают решение о достаточности средств и сил, задействованных в ее ликвидации, или об их усилении; – организуют оперативный инструктаж персоналу, участвующему в ликвидации аварии, для координации совместных действий. – дежурит до полной ликвидации аварии ситуации. 3. ПЧ: – производит тушение очагов загорания; – при необходимости выполняет другие работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации по согласованию с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии; – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. 4. Медперсонал скорой помощи: – организует пункт первой медицинской помощи на границе опасной зоны; – оказывает медицинскую помощь пострадавшим и, при необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения

7. Расчет времени заморзания воды при отсутствии движения теплоносителя

Исходные данные:

Стальной нарезанный трубопровод $\varnothing 160$ мм с ППУ изоляцией в оцинкованном кожухе
Толщина слоя ППУ изоляции 110 мм
Температура окружающего воздуха - 25 °C
Скорость ветра 4 м/с

Температура заморзания воды -1 °C

Начальная температура воды +60 °C

Коэффициент теплопроводности пенополиуретана 0,023 Вт/м *градус, или 0,019 ккал/м*ч*градус

4.3. Определяем линейный коэффициент теплопередачи по формуле:

$$K_t = \frac{1}{\frac{1}{2\lambda \ln \frac{d_2}{d_1} + \frac{1}{\alpha_2 d_2}}}$$

где d_1 внутренний диаметр трубы в метрах, = 0,16 м

d_2 наружный диаметр трубы в метрах с теплоизоляцией, = 0,26 м (с изоляцией 50 мм)

λ коэффициент теплопроводности, ккал/м*ч*градус

α_2 коэффициент теплопередачи на наружную поверхность ккал/м² *ч*градус

Коэффициент теплоотдачи $\alpha_2 = \exp(1,08 + 0,61 \ln v - 0,41 \ln d_2)$ где v — скорость ветра, эквиваленту
определяем по прил. 6

Натуральный логарифм $\ln 4 = 1,1$, $\ln 0,26 = -1,35$

$$(1,08 + 0,671 - (0,4 * -1,35) = 0,801; \alpha_2 = 2,248$$

$$\text{Делитель: } 1/(2 * 0,019 \ln 1,625) + 1/(2,248 * 0,26) = 1/(2 * 0,019 * 0,49) + 1/0,584 = 1/0,018 + 1,71 = 55,5 + 1,71 = 57,2$$

$$K_t = 1/57,2 = 0,017 \text{ ккал/м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{градус}$$

Определим время остывания по формуле:

$$T_{ост} = ((d^2 \ln \frac{t_{нач} - T_{в}}{T_{кон} - T_{в}}) / 4 K_t) * \ln((T_{нач} - T_{в}) / (T_{кон} - T_{в}))$$

где ρ - объемный вес жидкости кг/куб.м, для воды примем 1000 кг/куб.м

c - удельная теплоемкость жидкости, ккал/кг*градус, для воды = 1 ккал/кг*градус

$T_{в}$ = температура окружающего воздуха - 25 °C

$T_{нач}$ - температура теплоносителя в трубах = + 60 °C

$T_{кон}$ - температура заморзания воды = -1 °C

$$T_{ост} = 4,74 \text{ часа, } 284 \text{ минуты, } 4 \text{ часа } 44 \text{ минуты}$$

Время остывания теплоносителя в трубах при наружной прокладке при худшем варианте в зимних условиях составит 4 часа 30 минут.

Для расчета использовалось:

Практическое пособие «Инженерные коммуникации на вечномёрзлых грунтах», автор - канд. технических наук А.Л. Ястребов, Издательство литературы по строительству, Ленинград, 1972 г.

Онлайн-калькулятор натуральных логарифмов

8. Порядок действий персонала организации при чрезвычайных ситуациях природного характера

Чрезвычайная ситуация (ЧС) — это обстановка на территории предприятия, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий функционирования предприятия.

2. Виды угроз и уязвимостей.

2.1. Основные риски, на которые распространяется план действий по предупреждению и ликвидации аварии:

Методы предотвращения ЧС.

- пожар;
- затопление;
- угроза взрыва бомбы;
- разлив ядовитых жидкостей;
- взрыв;
- падение напряжения в сети;
- уран;
- необходимость медицинского вмешательства;
- неисполнение обязанностей провайдером;
- нарушение работы средств связи;
- другие потенциальные опасности.

В условиях повседневного функционирования предприятия проводятся следующие превентивные мероприятия: заключение договора с резервными провайдерами, договора на дублирующую телефонную связь, резервное копирование баз данных.

Обеспечение ресурсов на случай ЧС.

Контакты всех аварийных служб.

Список сотрудников с телефонами и адресами (на бумажном носителе).

Список резервного оборудования и средств связи (в т. ч. находящегося в личной собственности сотрудников).

Адрес альтернативного местоположения офиса.

Аптечки первой помощи, самоспасатели.

Доверенности на совершение действий от лица предприятия на уполномоченного на решение задач в области ГО.

Аварийная команда.

В условиях ЧС по распоряжению директора предприятия начинается работу штаб гражданской обороны организации.

На штаб ГО возложено выполнение следующих задач:

- обеспечение альтернативным помещением для осуществления работы в режиме ЧС (резервный офис);
- возобновление работы предприятия в резервном офисе;
- координация деятельности;
- информирование заинтересованных лиц о ходе восстановления деятельности;
- взаимодействие с правоохранительными органами, аварийными и специализированными службами;
- взаимодействие с коммунальными службами, с поставщиками услуг телефонной и других видов связи.

Начальником штаба ГО является руководитель гражданской обороны в организации – генеральный директор, заместителем начальника штаба – уполномоченный на решение задач в области ГО организации.

Члены штаба:

Заместитель директора по теплоснабжению
Инженер-теплоэнергетик
Инженер-электрик

Холодильников Сергей Константинович
Акулов Андрей Александрович
Ситников Максим Анатольевич

Оповещение об опасности и режимы работы предприятия

Сигнал об опасности подается с помощью голосового оповещения. Первый сигнал сообщает о существовании опасности; второй является командой на эвакуацию.

Местом сбора людей после эвакуации является здание Базис-Центра Архангельская область Устьянский район п. Октябрьский ул. Заводская д.17 8(8182) 5-17-17

Сотрудникам запрещено покидать место сбора до тех пор, пока не будет закончена переписка и получено подтверждение от руководителя аварийной команды о том, что можно расходиться.

Устанавливаются следующие уровни работы предприятия:

- режим повседневного функционирования (А);
- сниженный уровень по сравнению с уровнем режима повседневного функционирования в течение заданного периода времени (Б);
- прекращение осуществления работы (плановое или максимальное быстрое и безопасное) (В).

Режимы Б и В относятся к режимам работы предприятия в ЧС.

Перевод в режим ЧС и завершение работы в ЧС осуществляются по распоряжению генерального директора.

Приложение 1

Список должностных лиц организации и структурных подразделений, которые должны быть извещены об авариях природного и техногенного характера

№ п/п	Наименование подразделения и должностного лица	Фамилия, имя, отчество	№ телефона	
			служебный	
1.	Директор	Пылев Руслан Дмитриевич		8(921)482-14-22
2.	Заместитель директора по теплоснабжению	Холодилов Сергей Константинович		8(921)479-14-70
3.	Инженер-теплоэнергетик	Акулов Андрей Александрович		8(921)072-31-96
4.	Инженер-энергетик	Ситников Максим Анатольевич		8(921)081-98-43
5.	Диспетчерская служба	Бражникова Светлана Михайловна		8(931)407-40-31
6.	Служба МЧС	Козлов Иван Анатольевич		8(921)811-55-58
7.	Скорая медицинская помощь	Дежурный		8(921)810-02-72
8.	ЕДДС	Дежурный		8(81855)5-20-16

к плану эвакуации работников

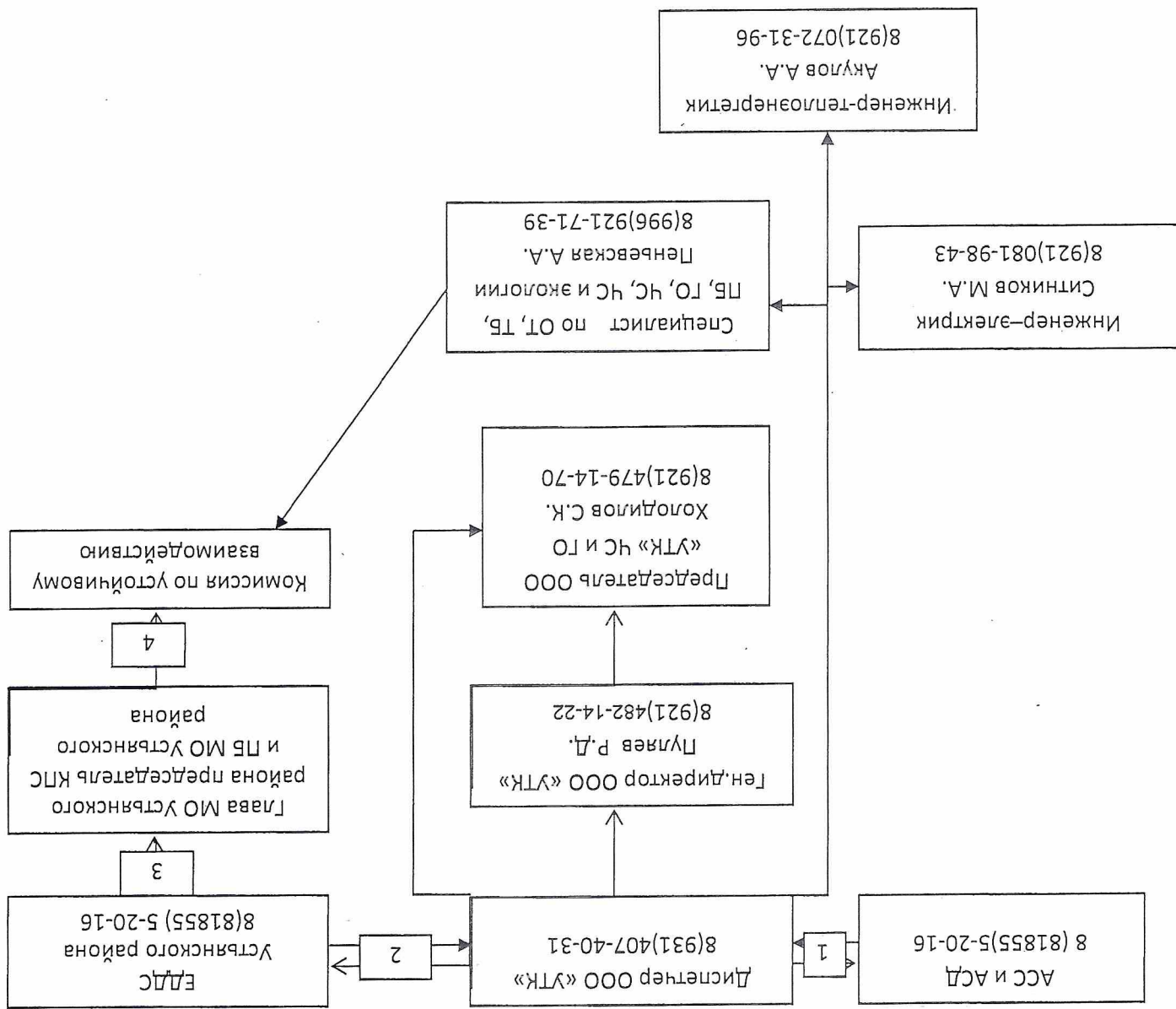
Приложение 2

Схема оповещения об аварии в сети

Оповещение личного состава ООО «УТК» осуществляется по плану оповещения на объекте

Оповещение производится по внутренней телефонной линии и посыльными

Схема управления связью



Список инструментов, материалов, приспособлений и средств индивидуальной защиты, размещенных в противоаварийном шкафу в котельной

№	Наименование	Количество
1.	Шланговый противогаз ПШ-1	20 шт.
2.	Запрещающие знаки	1 комплект
3.	Сигнальная лента	100 м.
4.	Прокладки паронитовые	40 шт.
5.	Заглушки стальные	40 шт.
6.	Ключ газовый № 1	1 шт.
7.	Ключ газовый № 2	1 шт.
8.	Молоток	1 шт.
9.	Зубило	1 шт.
10.	Сито резиновое	10 пар
11.	Перчатки резиновые	10 пар
12.	Перчатки с полимерным покрытием	10 пар

Обязанности ответственного руководителя работ и других должностных лиц организации по локализации и ликвидации аварийных ситуаций природного и техногенного характера

1. Ответственный руководитель по локализации и ликвидации аварии ситуации обязан:

- оценить обстановку, выявить количество и местонахождение людей, застигнутых аварией, принять меры по оповещению работников организации, близлежащих организаций и населения (при необходимости) об аварийной ситуации;
- организовать командный пункт, сообщить о месте его расположения и постоянно находиться на нем;
- принять меры по оценке района аварии и опасной зоны;
- принять неотложные меры по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- обеспечить вывод из опасной зоны людей, которые не принимают непосредственного участия в локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- организовать допуск людей и транспортных средств в опасную зону;
- привлечь к работе в зоне действия поражающих факторов только тех лиц из числа производственного персонала, которые прошли проверку знаний требований охраны труда и промышленной безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты;
- контролировать правильность действий персонала организации, городских служб по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии с оперативной частью ПЛА и выполнение своих распоряжений;
- информировать руководство организации о характере аварийной ситуации и ходе спасательных и восстановительных работ;
- уточнять и прогнозировать ход развития аварийной ситуации, при необходимости вносить корректировку в ПЛА.

1.2. На уровне «Б» развитие аварийной ситуации дополнительно к пункту 1.1 ответственный руководитель обязан:

- в случае изменения места расположения командного пункта оповестить об этом всех лиц, привлекаемых к работам по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- руководить действиями производственного персонала, аварийных служб города по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации на объекте и контролировать выполнение своих распоряжений.

2. Директор обязан:

Получив сообщение об аварии, немедленно прибыть на место аварии и обеспечить:

- организацию оказания своевременной медицинской помощи пострадавшим;
- в соответствии с запросом ответственного руководителя принятия необходимых мер по привлечению опытных рабочих и специалистов в бригады для дежурства и выполнения необходимых работ, связанных с локализацией и ликвидацией аварии, а также по своевременной доставке необходимых материалов и оборудования;
- работу материальных складов и доставку материалов, инструментов и т. п. к месту аварии;
- при аварийных работах продолжительность более 6 часов организацию питания и отдыха всех лиц, привлекаемых к ликвидации аварии;
- информирование в установленном порядке соответствующих организаций о характере аварии и ходе спасательных и восстановительных работ;
- 3. Начальник инженерных сетей:
 - по вызову начальника инженерных сетей бригады АБР обеспечить своевременное прибытие на место аварии;
 - выполнять работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии с должностными обязанностями и по согласованию с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и оперативной частью;
 - держать постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии; обеспечить взаимодействие и координацию действий с прибывшими на место аварии специальными службами: ПЧ, работниками скорой помощи.
- 4. Начальник ПЧ обязан:
 - по вызову диспетчера обеспечить своевременное прибытие на место аварии;
 - руководить работами по тушению пожара, согласовывая действия с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии, в соответствии с должностными обязанностями и свободной смен при необходимости организовать своевременный вызов резервной и свободной смен пожарной части на место аварии;
 - обеспечить из своего запаса средствами пожаротушения, инструментами и инвентарем работников предприятия, выделенными ответственным руководителем в помощь пожарной части;
 - держать постоянную связь с ответственным по ликвидации аварии и систематически информировать его о ходе работ по тушению пожара;
 - по требованию ответственного руководителя работ по ликвидации аварии предоставлять материалы и оборудование.

График

аварийного ограничения и отключения потребления тепловой энергии при недостатке тепловой мощности, энергии и топлива в котельных ОП «Устьянская теплоэнергетическая компания»

Источник теплоснабжения	Объект, тепловая сеть	Разрешающий договорной максимум Гкал/сут.	Суточный полезный отпуск, Гкал	Аварийная бронь	Технологическая бронь	Номер очереди и величина снимаемой нагрузки (Температура наружного воздуха) Гкал.				ФИО, должность, телефон оперативного персонала, потребителя, ответственного за введение ограничений
						1(-10°С)	2(-20°С)	3(-30°С)	4(-40°С)	
Котельная №1 ООО «УТК»	Запад	60,0	45,0	-	-	13,2	9,6	7,8	6,6	Акулов А.А. Инженер-теплоэнергетик тел. 8-921-072-31-96
	Восток	275,0	185,0	-	-	60,5	44,0	35,75	30,25	
	34 квартал	70,0	50,0	-	-	15,4	11,2	9,1	7,7	
	Центр	84,0	62,0	-	-	18,48	13,44	10,92	9,24	
	Сосенки	108,0	79,0	-	-	23,76	17,28	14,04	11,88	
Котельная РЭС	Т/С	3,25	2,4	-	-	0,72	0,52	0,42	0,36	
Котельная клуба ст. Костылево	Т/С	1,64	1,23	-	-	0,36	0,26	0,21	0,18	
Котельная №1 с. Березник	Т/С	36,0	31,5	-	-	7,92	5,76	4,68	3,96	
Котельная п. Богдановский	Т/С	4,32	2,1	-	-	0,95	0,69	0,56	0,48	
Котельная Д. Дубровская, ул. Орловская д.35	Т/С	0,5	0,38	-	-	0,11	0,08	0,065	0,055	

Котельная п. Илеза, ул. Школьная д. 5А	Т/С	0,6	0,45	-	-	-	0,132	0,096	0,078	0,066
Котельная п.Советский	Т/С	6,2	4,7	-	-	-	1,364	0,992	0,806	0,682
Котельная с. Шангалы УСШ, ул. 50 лет Октября	Т/С	31,5	24,1	-	-	-				
Котельная с. Шангалы ДК, ул. Ленина	Т/С	5,9	4,72	-	-	-	1,298	0,944	0,767	0,649
Котельная д.Юрятино СХТ	Т/С	8,9	6,85	-	-	-	1,958	1,424	1,157	0,979
Котельная с.Строевское, ул. Центральная д.29	Т/С	1,2	0,92	-	-	-	0,264	0,192	0,156	0,132
Котельная д. Бережная ул. Заречная, д.15Б	Т/С	0,6	0,47	-	-	-	0,132	0,096	0,078	0,066
Котельная д. Веригинская д.22	Т/С	0,6	0,47	-	-	-	0,132	0,096	0,078	0,066
Котельная п.Клазеньга	Т/С	2,4	1,92	-	-	-	0,528	0,384	0,312	0,264
Котельная п.Кизема, ул. Терешковой 1а	Т/С	46,9	37,1	-	-	-	10,318	7,5	6,1	5,159
Котельная п.Кизема, ул.Железнодорожн	Т/С	27,6	22,1	-	-	-	6,07	4,416	3,588	3,036

[illegible]

Наименование показателя	Температура воздуха			
	- 10° C	- 20° C	- 30° C	- 40° C
Допустимое снижение подачи тепловой энергии, % до	78	84	87	89

Примечание: в графики ограничения и аварийного отключения потребителей тепловой энергии и мощности не включаются объекты социально значимой категории потребителей.

Заместитель директора по теплоснабжению и инженерным сетям ООО «УТК»  С.К.Холодилов

Инженер-теплотехник ООО «УТК»

А.А. Акулов

Приложение 6

График проведения противоаварийных тренировок

Виды проведения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
На инженерных сетях			+			+			+			+
На котельной			+			+			+			+

Инженер-теплотехник  Акулов А.А.

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

№ п/п	Наименование организации	Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда		
		всего бригад	общая численность	кол-во спецтехники
		ед.	чел.	ед.
1	ООО «УТК»	3	21	8

План разработали:

Зместитель директора по теплоснабжению
Специалист службы по охране труда
Инженер-теплотехник
Инженер-электрик

 Холодильников С.К.
 Пен'евская А.А.
 Акулов А.А.
 Сидоров М.А.