



Иркутская область
Усть-Кутское муниципальное образование
Администрация
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17.11.2025г.

г. Усть-Кут

№ 990-н

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения

В соответствии со ст.15 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом 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», руководствуясь ст. 48 Устава Усть-Кутского муниципального района Иркутской области,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения согласно приложению №1.
2. Утвердить сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения согласно приложению №2.
3. Считать утратившим силу Постановление Администрации Усть-Кутского муниципального образования №871-п от 02.10.2025г «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения»

на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения».

4. Обнародовать настоящее постановление на официальном сайте Администрации Усть-Кутского муниципального района в сети интернет: www.admin-ukmo.ru, за исключением приложения №2.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя мэра УКМО Ковалёва Э.А.

**Мэр Усть-Кутского
муниципального образования**



С.Г. Анисимов

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения

1. Общие положения

1.1 Настоящий план разработан с целью организации действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения.

1.2 Персональную ответственность за ликвидацию последствий аварийных ситуаций несут лица теплосетевых или теплоснабжающих организаций (далее - Предприятия ЖКХ), теплоснабжающие организации на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения, приведенные в таблице 1, непосредственно нарушившие правила и (или) инструкции, и лица, которые не обеспечили выполнение организационно-технических мероприятий, исключая возникновение аварийных ситуаций.

Таблица 1

Система теплоснабжения	Теплоснабжающие организации
Система теплоснабжения в границах Нийского сельского поселения	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»
Система теплоснабжения в границах Ручейского сельского поселения	ООО «КТ-Ресурс», МУП ЖКХ УКМО
Система теплоснабжения в границах Подымахинского сельского поселения	ООО «Тепловодоресурс»
Система теплоснабжения в границах Верхнемарковского сельского поселения	ООО «Тепловодоресурс»

1.3 Организация ликвидации последствий аварийных ситуаций и учета аварийных ситуаций является обязанностью руководителя Предприятия ЖКХ, на объектах которой произошла аварийная ситуация.

1.4 Перерывы в энергосбережении потребителей, произошедшие вследствие нарушения работоспособности энергоустановок, принадлежащих потребителю, независимо от последствий классифицируются как потребительские отключения и учитываются потребителями, за исключением случаев, когда энергоустановка находится на обслуживании энергоснабжающей организации по договору.

1.5 По факту возникновения аварийной ситуации администрация Предприятия ЖКХ осуществляет расследование. Основными задачами расследования возникновения аварийной ситуации является установление причин и предпосылок нарушений для разработки организационно-технических профилактических мероприятий по предотвращению подобных нарушений.

2. Терминология, используемая в настоящем плане

2.1 Аварийная ситуация (авария) – повреждение трубопровода тепловой сети, если в период отопительного сезона это привело к перерыву теплоснабжения объектов жилищного фонда и объектов социально-культурной сферы на срок более 8 часов и более. Под временем возникновения аварийной ситуации считается время выявления технологического нарушения или технологического отказа.

2.2 Моделирование- это сценарий обстановки на определённой территории Предприятия ЖКХ, в результате возникновения аварийной ситуации, разработка мер для оптимизации работы инженерных систем в случае чрезвычайных ситуаций.

2.3 Локализация – это действия, направленные на ограничение или предотвращение дальнейшего развития аварийной ситуации и создание условий для ее успешной ликвидации.

2.4 Алгоритм – это четкое определенная последовательность действий или инструкций, предназначенная для решения определённой задачи или класса задач.

3. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций

3.1 В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах жизнеобеспечения Нийского, Ручейского, Подымахинского, Верхнемарковского сельских поселений должностные лица Предприятия ЖКХ обязаны незамедлительно предпринять следующие меры:

3.1.1 Оповещение МКУ Единой дежурной диспетчерской службы Усть-Кутского муниципального образования (далее-ЕДДС) сразу после возникновения аварийной ситуации.

3.1.2 Оповещение председателя Комитета жилищной политики, коммунальной инфраструктуры, транспорта и связи Администрации УКМО – Супрун Евгений Иванович раб. тел. 8(3952)435181 (доб. 109), сот. тел. 8 908 665 37 74, электронная почта gkh@admin-ukmo.ru в течение 20 минут со времени возникновения аварии.

3.1.3 Оповещение населения (обслуживающих или управляющих организаций всех форм и собственности), в случае аварии, связанной с возникновением угрозы жизни и здоровья людей, в течении 30 минут со времени возникновения аварии.

3.1.4 Организация Комитетом жилищной политики, коммунальной инфраструктуры, транспорта и связи Администрации УКМО или уполномоченным лицом выяснения причин технологического нарушения (аварии) в течении 1 час с момента возникновения аварии.

3.1.5 Разработка оперативного плана по локализации и ликвидации аварийной ситуации в течение 1 час 30 минут со времени возникновения аварии.

3.1.6 Создание оперативного штаба по локализации и ликвидации аварийной ситуации в течении 2 часов со времени возникновения аварии.

3.2 Приведение в готовность аварийных бригад и организация ликвидации последствий аварийной ситуации не позже 4 часов со времени возникновения аварийной ситуации.

3.2.1 Приведение в готовность аварийных бригад и организация ликвидация последствий аварийной ситуации не позже 4 часов со времени возникновения аварийной ситуации.

3.2 Для ликвидации аварий создаются и используются средства резервного фонда администрации Усть-Кутского муниципального образования, а также резервы финансовых и материальных ресурсов Предприятий ЖКХ. Расчет сил и средств для устранения аварий на объектах теплоснабжения Усть-Кутского муниципального района, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Наименование организации	Количество аварийных бригад(ед/состав человек)	Обеспеченность техникой (ед.)	Сведения об аварийной запасе материалов	Средства резервного фонда администрации Усть-Кутского муниципального образования, руб.
ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные» система теплоснабжения в границах Нийского сельского поселения	2/7	Фронтальный погрузчик – 1 шт. на территории котельной п. Ния, ул. Тбилисская, строение 12, автомобиль Нива – 1шт. на территории Администрации Нийского сельского поселения п. Ния, ул. Тбилисская, 5	Создан запас материалов необходимый для устранения аварийной ситуации: асбест хризотилковый М-5-65 -690 кг., асбокартон КАОН 6=4 мм - 138 кг., вентиль -24 шт., болты с гайками 20 кг., втулки защитный – 1шт., набивка сальниковая 30 кг., труба 159, 108, 89, 76, 57, 45 мм – 0,32 т., фторопласт 32, 40, 50 мм -	5 000,00

			3кг.,электроды -100 кг., подшипники к наосу -8 шт.	
ООО «КТ-Ресурс» система теплоснабжения в границах Ручейского сельского поселения	1/3	Экскаватор Беларусь - 1шт., автомобиль УАЗ-1шт. на территории котельной п. Ручей ул. Школьная, д. 23	Создан запас материалов необходимый для устранения аварийной ситуации: подшипники – 80 шт., манометры – 6шт., кран -139 шт., отвод -12 шт., задвижка - 24 шт., фланцы – 83 шт., труба 108, 200, 40, 32, 20, 15 мм всего 89 шт., хомут – 18 шт., паронит 1-3 мм -2 шт., набивка сальниковая -3 кг., болты, гайки 8-16 по 100 шт., электроды ОК 3-5 мм – 2,5 кг.	100 000,00
МУП ЖКХ УКМО система теплоснабжения в границах Ручейского сельского поселения	1/4	УАЗ -1 шт. , водовозка – 1шт. на территории Администрации Ручейского сельского поселения п. Ручей, ул. Тракторная, 13	Создан запас материалов необходимый для устранения аварийной ситуации: кабель ВВГ 4/25 -30 м., кран 80мм -6 шт., кран 50мм – 20шт., кран 25мм - 8 шт., кран 15 мм – 9 шт., циркуляционн ый насос 7,5 , 5 кВт по 1 шт., фланцы 58 шт.,	

			труба 40, 32, 20, 15, 80, 100 мм по 10шт., хомут 40, 32, 20, 15, 80, 100 мм по 6 шт., паронит 1-3 мм -2 шт., контактор вакуумный кВт -1.14-2,5/160 УЗ – 4 шт., манометры -7 шт., амперметры -4 шт.	
ООО «Тепловодоресурс» система теплоснабжения в границах Подымахинского сельского поселения	1/4	эксковатор Беларусь -1 шт. на территории котельной п. Казарки ул. Молодёжная, д.2а	Создан запас материалов необходимый для устранения аварийной ситуации: труба 15, 20, 32, 50, 80, 150, 200 мм по 2 м.; подшипник 307, 309, 308, 310, 315, 317 по 3 шт., запорная арматура 32, 50, 80, 150, 200 по 2 шт.; насос -1 шт.; двигатель 18, 7,5, 15, 28,45 кВт по 1шт., пускатели – 6 шт., рыле - 2шт., предохранители – 10 шт.	10 000,00
ООО «Тепловодоресурс» система теплоснабжения в границах Верхнемарковского сельского поселения	1/3	УАЗ фермер -1шт, водовозка – 1шт. экскаватор -1 шт на территории Администрации Верхнемарковского сельского поселения п. Верхнемарково ул. 40 лет Победы, 47.		50 000,00

4. План действий при расследовании аварийных ситуаций

4.1 В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по приведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на

недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в многоквартирные дома с централизованным отоплением и социально-значимые объекты.

4.2 Расследование аварийных ситуаций осуществляет администрация Предприятий ЖКХ, на объектах которых, произошла аварийная ситуация.

4.3 Основные задачи расследования аварийных ситуаций:

4.3.1 Тщательное, технически квалифицированное установление причин и всех виновников нарушений.

4.3.2 Разработка плана мероприятий по восстановлению работоспособности повреждённых объектов, по предупреждению возникновения подобных нарушений в его работе, по повышению ответственности эксплуатационного персонала и другого персонала организаций, на которых произошло нарушение, а также персонала других организаций, отвечающих за обеспечение бесперебойного и надежного теплоснабжения.

4.3.3 Принятие квалифицированных решений по совершенствованию организации эксплуатации и ремонта, модернизации, реконструкции или замене энергетического оборудования, а также при разработке нормативных требований по вопросам надежности теплоснабжения.

4.3.4 Получение и накопление полной и достоверной информации о всех нарушениях работоспособности и нормального режима работы оборудования, тепловых сетей и сооружений в целях:

4.3.4.1 Технического обоснования претензий к заводом-изготовителям, строительно-монтажным, наладочным, ремонтным и проектным организациям;

4.3.4.2 Уточнения межвременных циклов, определения продолжительности эксплуатации оборудования (до его списания), обоснования потребности в резервном оборудовании и запасных частях.

5. Моделирование аварийных ситуаций

5.1 Анализ аварийных ситуаций при теплоснабжении произошедших за прошлые три отопительных периода, согласно таблице 3.

Таблица 3

Анализ аварийных ситуаций при теплоснабжении произошедших за прошлые три отопительных периода	
2021-2022 г. г.	Не зарегистрировано
2022-2023 г. г.	Не зарегистрировано
2023-2024 г. г.	Не зарегистрировано

5.2 В случае возникновения (угрозы возникновения) аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения для недопущения длительного и глубокого нарушения температурных и гидравлических режимов систем теплоснабжения, санитарно-гигиенических требований к качеству теплоносителя допускается полное и (или) частичное ограничение режима потребления (далее - аварийное ограничение), в том числе без согласования с потребителем при необходимости принятия неотложных мер.

В таком случае аварийное ограничение вводится при условии невозможности предотвращения указанных обстоятельств путем использования резервов тепловой мощности.

Аварийные ограничения осуществляются в соответствии с графиками аварийного ограничения.

Необходимость введения аварийных ограничений может возникнуть в следующих случаях:

- понижение температуры наружного воздуха ниже расчетных значений более чем на 10 градусов на срок более 3 суток;
- возникновение недостатка топлива на источниках тепловой энергии;
- возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя основного теплогенерирующего оборудования источников тепловой энергии (водогрейных котлов, теплообменников и другого оборудования), требующего восстановления более 6 часов в отопительный период;
- нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки, а также прекращение подачи воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения;
- нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения электропитания сетевых и подпиточных насосов на источнике тепловой энергии и подкачивающих насосов на тепловой сети;
- повреждения тепловой сети, требующие полного или частичного отключения магистральных и распределительных трубопроводов, по которым отсутствует резервирование.

5.3 Моделирование аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения позволяет оперативно анализировать ситуацию, прогнозировать развитие аварии, разрабатывать и отрабатывать сценарии ликвидации, а также координировать действия персонала Предприятия ЖКХ, рассчитать силы и средства для устранения аварий на объектах теплоснабжения Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения.

5.4 В целях моделирования аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения, расположенных на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения, учитываются данные Схемы теплоснабжения, в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении». В Схематеплоснабжения Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения определены границы зон деятельности единых теплоснабжающих организаций. Границы зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций определяются границами системы теплоснабжения.

5.5 В случае возникновения аварийных ситуаций в границах зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций, расположенных на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения, Планами Предприятий ЖКХ ежегодно утверждаются и актуализируются Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий на территории Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского

сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения. В свою очередь, мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций	Срок исполнения	Исполнитель
1	При поступлении информации о возникновении аварийной ситуации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее-ДДС) Предприятий ЖКХ на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: - определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, объектов социальной значимости); -принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом объектов жизнеобеспечения населения Нийского сельского поселения, Ручейского сельского поселения, Подымахинского сельского поселения, Верхнемарковского сельского поселения	Немедленно	Руководящий состав Комитета жилищной политики, коммунальной инфраструктуры, транспорта и связи Администрации УКМО, руководители объектов электро -, водо-, теплоснабжения, руководители Предприятий ЖКХ, руководители социально-значимых объектов.
2	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.	Ч* (0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин)	Руководители объектов электро -, водо-, теплоснабжения, руководители Предприятий ЖКХ, руководители социально-значимых объектов.
3	При поступлении сигнала в МКУ ЕДДС УКМО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: -доведение информации до руководящего состава Управления по ГО и ЧС; -оповещение и сбор рабочей и оперативной группы Администрации Усть-Кутского муниципального образования	Немедленно Ч* + 1ч.30мин.	Оперативный дежурный МКУ ЕДДС УКМО, руководящий состав Управления по ГО и ЧС, Руководящий состав Комитета жилищной

			политики, коммунальной инфраструктуры, транспорта и связи Администрации УКМО
4	Организация и проведение работ по ликвидации аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч* 3ч.00мин. +	Руководящий состав Комитета жилищной политики, коммунальной инфраструктуры, транспорта и связи Администрации УКМО, руководители объектов электро -, водо-, теплоснабжения, руководители Предприятий ЖКХ, руководители социально-значимых объектов.

*Ч – время и дата возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

**Председатель Комитета жилищной политики,
коммунальной инфраструктуры транспорта и
связи Администрации УКМО**



Е.И. Супрун

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

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

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор.

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение подачи тепловой энергии в системы отопления и ГВС потребителей, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов, понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях
	Прекращение подачи топлива	
	Прекращение подачи воды	
Прорыв на тепловых сетях	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи тепловой энергии в системы отопления и ГВС потребителей, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов, понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях

Сценарий наиболее вероятных аварий и мероприятия по их устранению.

№ п/п	Вероятные аварии	Мероприятия
1.	Утечка на сетях теплоснабжения	1. Локализация места аварии путем перекрытия запорной арматуры и определения участка по давлению. 2. При выявлении места утечки принять меры по ее устранению (замена участка сети или проведение сварочных работ).
2.	Аварийная остановка котла	1. Принять меры по отключению котла. 2. Устранить причину аварийной остановки котла.

3.	Выход из строя циркуляционного насоса, переход на резервный насос	1. Обеспечить, перекрыть запорную арматуру насоса. 2. Открыть запорную арматуру резервного циркуляционного насоса. 3. Подать напряжение и проконтролировать направление вращения.
4.	Прекращение подачи электроэнергии на котельную	1. Выяснить у диспетчера причину отсутствия электроэнергии и время восстановления. 2. Подключить резервный источник электроснабжения

**Председатель Комитета жилищной политики,
коммунальной инфраструктуры транспорта и
связи Администрации УКМО**



Е.И. Супрун