



АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛЫШЛЕЙСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31 марта 2025 г. № 47-п
р.п. Колышлей

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения в Колышлейском районе на отопительный период 2025-2026 годов

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с последующими изменениями), приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях бесперебойного обеспечения потребителей коммунальными услугами на территории, руководствуясь Уставом муниципального района Колышлейский район Пензенской области,

Администрация Колышлейского района постановляет:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения в Колышлейском районе на отопительный период 2025-2026 годов, согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Колышлейского района Пензенской области от 11.03.2024 №85-п «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения в Колышлейском районе».
3. Настоящее постановление опубликовать в информационном бюллетене «Информационный вестник Колышлейского района».
4. Настоящее постановление вступает в силу с 31.03.2025.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации района, курирующего вопросы муниципального хозяйства.

Глава Колышлейского района



М.С. Максимов

План
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах
теплоснабжения муниципального образования муниципальный район
Колышлейский район Пензенской области на отопительный период 2025-2026
годов

1. Основные понятия и термины

В настоящем Плане используются следующие основные понятия:

«мониторинг состояния системы теплоснабжения» - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и объектов теплоснабжения (далее – мониторинг);

«потребитель» - гражданин, использующий коммунальные услуги для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Потребители тепла по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

к первой категории относятся потребители, для которых должна быть обеспечена бесперебойная подача тепловой энергии, среди них следующие объекты жилищно-коммунального сектора: больницы; родильные дома; детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи;

ко второй категории - потребители (жилые и общественные здания), у которых допускается снижение температуры в помещениях на период ликвидации аварийных ситуаций до 12°C;

к третьей категории - потребители, у которых допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварийных ситуаций до 3°C.

Источники теплоснабжения по надежности отпуска тепла потребителям делятся на две категории:

- к первой категории относятся котельные, являющиеся единственным источником тепла системы теплоснабжения и обеспечивающие потребителей первой категории, не имеющих индивидуальных резервных источников тепла;

- ко второй категории - остальные источники тепла.

«управляющая организация» - юридическое лицо, независимо от организационно - правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

«коммунальные услуги» - деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

«ресурсоснабжающая организация» - юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

«коммунальные ресурсы» - горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг;

«система теплоснабжения» - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке;

«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, двух зданий или более);

«техническое обслуживание» - комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке;

«текущий ремонт» - ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

«капитальный ремонт» - ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей;

«технологические нарушения» - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на **инцидент и аварию**;

«инцидент» - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно - правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, 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 повлиявшие 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 более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов;

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

2. Общие положения

2.1. Настоящий План разработан в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (с последующими изменениями), Федеральным законом от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с последующими изменениями), приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

2.2. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании муниципальный район Колышлейский район Пензенской области на отопительный период 2025-2026 годов (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Колышлейского района, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Колышлейского района.

2.3. В настоящем Плане 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).

2.4. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
 - полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
 - причинение вреда третьим лицам;
 - разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);
- отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки). Основными задачами администрации Колышлейского района являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

2.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

- организовать работу аварийно-восстановительной бригады или заключить договоры с соответствующими организациями;
- разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;
- при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов теплоснабжения обеспечить выезд на место своих представителей;
- производить работы по ликвидации аварийных ситуаций на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

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

- доводить до дежурного единой дежурно - диспетчерской службы Колышлейского района (далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

2.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с управляющими компаниями, жилищно-строительными кооперативами, товариществами собственников жилья (далее - исполнителями коммунальных услуг) и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

2.7. 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 любое время суток.

2.8. Целями Плана являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

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

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

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

2.9. 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.

2.10. Организация управления ликвидацией аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварийных ситуаций на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных

ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории Колышлейского района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);
- на объектовом уровне - специалисты ресурсоснабжающих организаций (далее - РСО).

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

2.11. Силы и средства для ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов. Время готовности к работам по ликвидации аварийных ситуаций - 1 час.

Для ликвидации аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования;
- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций;

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

2.12. Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

О причинах возникновения аварийных ситуаций, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно - восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ теплоснабжающей (теплосетевой) организации информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайной ситуации, Администрацию Колышлейского района Пензенской области.

О сложившейся обстановке Администрация Колышлейского района Пензенской области информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте Администрации Колышлейского района Пензенской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, дежурному ЕДДС.

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

3. Климат, административное деление

3.1. Климат и погодно-климатические явления оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.

Оценка опасных гидрометеорологических процессов в Колышлейском районе

К опасным гидрометеорологическим явлениям, способным угрожать устойчивости зданий, сооружений и технологического оборудования относятся: штормовые и ураганные ветра (25-30 м / с и более), смерчи, сильные дожди (10-20 мм/ час и более), аномально высокие и аномально низкие температуры, снежные и ледяные корки, грозы. По материалам региональной оценки для большей части Европейской территории России, куда входит и Колышлейский район Пензенской области; повторяемость ветров со скоростью 25-34 м /с, способных вызвать чрезвычайные ситуации I степени тяжести (ЧС-1), составляет 1 случай в год; повторяемость ветров со скоростью 35-58 м/с, способных вызвать чрезвычайные ситуации 2 степени тяжести (ЧС- 2) составляет менее 0,01 в год. По материалам региональной оценки повторяемость смерчей составляет 0, 0001 в год, что на 2 порядка меньше значений, соответствующих умеренно опасной категории. В Колышлейском районе 1 раз в 100 лет возможно выпадение 75 мм осадков в сутки. Повторяемость ливней, способных вызвать ЧС-2 составляет 0,15 случая в год; ЧС-3 - менее 0,001 случая в год. Таким образом, климатическая характеристика района свидетельствует, что стихийные погодные явления на рассматриваемой территории наблюдается крайне редко. В ландшафтном и административном отношении территория района входит в состав Пензенской области и расположен на стыке лесной, лесостепной и степной природных зон.

3.2. Административное деление, население и населенные пункты Колышлейского района Пензенской области

№	Муниципальное образование	Административный центр	Количество населённых пунктов
	Городское поселение:		
1	рабочий посёлок Колышлей	рабочий посёлок Колышлей	3
	Сельские поселения:		
2	Березовский сельсовет	село Березовка	9
3	Лачиновский сельсовет	село Красная Горка	3
4	Названовский сельсовет	деревня Названовка	4
5	Плещеевский сельсовет	деревня Плещеевка	7
6	Пограничный сельсовет	село Пограничное	3
7	Потловский сельсовет	село Старая Потловка	9
8	Телегинский сельсовет	село Телегино	13
9	Трескинский сельсовет	село Трескино	9

4. Характеристика потребителей тепловой энергии Колышлейского района Пензенской области

№ п/п	Наименование котельной	Количество объектов		
		1 категории	2 категории	3 категории
1	Котельная БКУ-466 п.Лесной, ул.Маршала Жукова	0	6	0
2	Котельная р.п.Колышлей, улица Гагарина, 19А	1	16	0
3	Котельная п.Родниковский, улица Солнечная, 1А	1	4	0
4	Котельная р.п.Колышлей, улица Белинского, 26А		1	0
5	Котельная р.п.Колышлей, улица Строителей, 7Б	0	0	1
6	Котельная ООО санаторий «Хопровские зори» р.п.Колышлей, улица Лесная, 1А	2	1	0

5. Распределение тепловой нагрузки в Колышлейском районе Пензенской области

№ п/п	Наименование котельной	Тепловые нагрузки Гкал/ч		
		Отопление	ГВС	ИТОГО
1	Котельная БКУ-466 п.Лесной, ул.Маршала Жукова	0,4	0	
2	Котельная р.п.Колышлей, улица Гагарина, 19А	2,58	0	
3	Котельная п.Родниковский, улица Солнечная, 1А	0,76	0,45	
4	Котельная р.п.Колышлей, улица Белинского, 26А	0,09	0	
5	Котельная р.п.Колышлей, улица Строителей, 7Б	0,13	0	
6	Котельная ООО санаторий «Хопровские зори» р.п.Колышлей, улица Лесная, 1А	0,62	0,12	

6. Характеристика тепловых сетей Колышлейского района Пензенской области

Адресная принадлежность	Протяженность, м / диаметр, мм	Год ввода в эксплуатацию / % износа	Количество подключенных объектов капитального строительства, единиц / %
Теплотрасса микрорайона Гагаринский р.п.Колышлей	1475 м	2004	17
Теплотрасса ул.Строителей р.п.Колышлей	58 м	2008	1
Теплотрасса п.Родниковский	215 м	2006	5
Теплотрасса ул.Белинского р.п.Колышлей	37 м	2008	1
Теплотрасса п.Лесной	370 м	2018	6
Теплотрасса ООО санаторий «Хопровские зори»	2000 м	1979	3

7. Структура тепловых сетей Колышлейского района Пензенской области

№ п/п	Наименование котельной			
		Используемое топливо	Система теплоснабжения	Температура теплоносителя
1	Котельная БКУ-466 п.Лесной, ул.Маршала Жукова	Природный газ	Замкнутая	Согласно температурного графика
2	Котельная р.п.Колышлей, улица Гагарина, 19А	Природный газ	Замкнутая	Согласно температурного графика
3	Котельная п.Родниковский, улица Солнечная, 1А	Природный газ	Открытая	Согласно температурного графика
4	Котельная р.п.Колышлей, улица Белинского, 26А	Природный газ	Замкнутая	Согласно температурного графика
5	Котельная р.п.Колышлей, улица Строителей, 7Б	Природный газ	Замкнутая	Согласно температурного графика
6	Котельная ООО санаторий «Хопровские зори» р.п.Колышлей, улица Лесная, 1А	Природный газ	Замкнутая	Согласно температурного графика

8. Организация работ по устранению аварийных ситуаций на объектах системы теплоснабжения Колышлейского района Пензенской области

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ тепловых сетей проложенных в грунте (гидродинамические удары);

- неблагоприятные погодно-климатические явления;
- человеческий фактор

9. Риски возникновения аварийных ситуаций, масштабы и последствия

№ п/п	Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
1	Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
2	Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах	объектовый (локальный)	
3	Порыв тепловых сетей	Предельный износ, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
4	Порыв сетей водоснабжения	Предельный износ, повреждение на трассе	Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения	муниципальный	

10. Определение ответственных лиц

Сведения об исполнителях и ресурсоснабжающих организациях, которые должны быть оповещены в случае аварийной ситуации на системах теплоснабжения
Колышлейского района

№ п/п	Наименование организации	Телефон	Адрес	ФИО должностного лица
1	2	3	4	5
1	МКП «Колышлейское ЖКХ»	8(84146) 2-14-39	р.п. Колышлей ул.Московская 20	Елистратов Вячеслав Александрович
2	ООО санаторий «Хопровские зори»	8(49245) 2-14-58	р.п. Колышлей ул.Лесная 1А	Моисеев Алексей Николаевич
3	29 ПСЧ 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Пензенской области	8(84146) 2-37-46, 112	р.п. Колышлей ул.Южная 8	Сураев Сергей Сергеевич
4	МОМВД России «Колышлейский»	8(84146) 2-10-54, 112	р.п. Колышлей ул.Пензенская 15	Иванов Игорь Владимирович
5	ГБУЗ «Колышлейская РБ»	8(84146) 2-21-64, 112	р.п. Колышлей ул.Лесная 18	Китов Виктор Владимирович

11. Установление нормативного значения времени готовности и времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

Работы по аварийно-техническому обслуживанию включают:

- выезд специалистов на место аварийной ситуации не позднее чем через 30 мин после получения сообщения от диспетчера ЕДДС или граждан (в последнем случае — с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки);
- принятие мер по немедленной локализации аварии;
- проведение необходимых ремонтных работ, исключающих повторение аварии.

Ремонт всех видов оборудования предназначенного для обеспечения жизнедеятельности одной квартиры, нежилого помещения, не являющегося МОП, производится за счет заказчика и его материалами.

Отключение горячей воды на больший срок или повторное отключение, связанное с реконструкцией, ремонтом и испытаниями источников теплоснабжения и тепловых сетей, согласовываются с администрацией района.

12. График остановки котельных по Колышлейскому району для подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.

№ п/п	Наименование объектов	Сроки остановки	
		начало	окончание
1	Котельная БКУ-466 п.Лесной, ул.Маршала Жукова	Определяется постановлением администрации Колышлейского района она об окончании отопительного периода 2024-2025 гг.	Определяется постановлением администрации Колышлейского района она о начале отопительного периода 2025-2026 гг.
2	Котельная р.п.Колышлей, улица Гагарина, 19А		
3	Котельная п.Родниковский, улица Солнечная, 1А		
4	Котельная р.п.Колышлей, улица Белинского, 26А		
5	Котельная р.п.Колышлей, улица Строителей, 7Б		
6	Котельная ООО санаторий		

	«Хопровские зори»р.п.Колышлей, улица Лесная, 1А		
--	--	--	--

**143. Сроки устранения аварийных ситуаций, неисправностей
и выполнения работ по заявкам**

п/ п	Наименование работ	Предельный срок исполнения	Исполнитель, квалификация
1	Устранение неисправностей в системах водоснабжения и канализации, обеспечивающее их удовлетворительное функционирование, замена прокладок, набивка сальников у водоразборной и водозапорной арматуры с устранением утечки, уплотнение сгонов	В течение смены	
2	Устранение течи или смена гибкой подводки присоединения сантехприборов, смена выпусков, переливов сифонов, участков трубопроводов к сантехприборам, замена резиновых манжет унитаза, подчеканка раструбов, регулировка смывного бачка с устранением утечки, укрепление сантехприборов	В течение смены	
3	Устранение засоров внутренней канализации и сантехприборов с проверкой исправности канализационных вытяжек	В течение смены	
4	Устранение неисправностей в системах отопления и горячего водоснабжения (трубопроводов, приборов, арматуры, расширительных баков), обеспечивающее их удовлетворительное функционирование, наладка и регулировка систем с ликвидацией непрогревов, завоздушивания, замена при течи отопительных приборов и полотенцесушителей (стандартных), крепление трубопроводов и приборов, мелкий ремонт теплоизоляции	В течение смены	
5	Наладка автоматики подпитки расширительных баков	В течение смены	Выполняется в рамках договора или по договору со специализированной организацией
6	Мелкий ремонт местных отопительных приборов (печей, очагов)	В течение смены	

7	Проверка и восстановление заземления оболочки электрокабеля и ванн, замеры сопротивления изоляции проводов	В течение смены	Выполняется в рамках договора или по договору со специализированной организацией
8	Устранение неисправности электроснабжения (короткое замыкание и др.) дома, квартир устранение неисправности электрооборудования квартир (не по вине проживающих)	Не более 2 часов в течение смены по мере необходимости	
9	Восстановление работоспособности фекальных и дренажных насосов	В течение смены по мере необходимости	

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

14.Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений

а) на объектах водоснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час.
1	Отключение ГХВС	24 часа

б) на объектах теплоснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час. мин	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха 0С			
			0	-10	-20	Более - 20
1	Отключение отопления	2 часа	18	18	15	12
2	Отключение отопления	4 часа	18	15	15	10
3	Отключение отопления	6 часов	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8 часов	15	15	12	8

в) на объектах электроснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час.
-------	---	---------------------------

1	Отключение электроснабжения	2 часа (при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания); 24 часа (при наличии одного источника питания)
---	-----------------------------	---

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба Колышлейского района по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее - ДДС, АДС) организаций, расположенных на территории Колышлейского района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации.
- на объектовом уровне – специалисты организаций.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

Время готовности к работам по ликвидации аварийных ситуаций – 1 час.

Для ликвидации аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования;
- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.

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

15. Объем аварийного запаса материально- технических ресурсов для оперативного устранения аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения в Колышлейском районе Пензенской области

Перечень неснижаемого запаса материальных ресурсов, которые зарезервированы для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения района приведен в таблице.

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и запасных частей	Ед. изм.	Количество (ед.изм.)
АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ			
1	МТЗ-82	шт	2
2	УАЗкомби	шт	1
3	КМУ на базе КАМАЗ	шт	1
4	Экскаватор БТВ-05	шт	1
5	Самосвал на базе КАМАЗ	шт	1
6	Сварочный аппарат	шт	1
7	Бензоэлектрогенератор	шт	1
МАТЕРИАЛЫ			
1	Задвижка 30с41нж DN100, PN16	шт	1
2	Задвижка 30с41нж DN150, PN16	шт	1

3	Задвижка 30с41нжDN200,PN16	шт	1
4	Автоматические выключатели АП-50-16А	шт	3
5	Кабель КГ 3 х 25 + 1 х 10	м	50
6	Кабель КГ 3 х 16 + 1 х 6	м	50
7	Кабель ВВГ 3 х10 + 1 х 6	м	50
8	Кабель КВВГ 14 х 1,5	м	50
9	Кран 11627п1 DN15, PN16, муфта	шт	3
10	Кран 11627п1 DN20, PN16, муфта	шт	3
11	Кран 11627п1 DN32, PN16, муфта	шт	3
12	Кран 11627п1 DN40, PN16, муфта	шт	3
13	Кран 11627п1 DN50, PN16, муфта	шт	3
14	Лак битумный БТ-577	кг	1
15	Лампа ДРЛ-400	шт	1
16	Лампа ДРЛ-250	шт	1
17	Лампа коммутационная КМ-24	шт	5
18	Лампа накаливания 60 Вт, 220 В	шт	5
19	Лампа накаливания 500 Вт, 220 В	шт	2
20	Литол-24	кг	1
21	Утеплитель «Isover КТ 40-Twin» 17,08 м ² .(2*0,05*1,22*7,12м) 0,854м ³	рул	2
22	Набивка Графлекс16X16 ГОСТ5152	кг	1
23	Набивка Графлекс 10X10 ГОСТ5152	кг	1
24	Отвод 90-57х3,5	шт	5
25	Отвод 90-133х	шт	2
26	Отвод 90-159х	шт	2
27	Отвод 90-219х	шт	2
28	Отвод 90-108х4,0	шт	4
29	Отвод 90 76X4,5 Ст3сп5	шт	5
30	Отвод 90 89X4 Ст20 ГОСТ17375	шт	5
31	Паронит ПМБ 1ММ ГОСТ481	кг	1
32	Паронит ПОН-Б-2,0мм 1500х2000	кг	1
33	Паронит ПОН-Б 3ММ ГОСТ481	кг	1
34	Паронит ПОН-Б 5ММ ГОСТ481	кг	81
35	Песок природный II класс	м3	3
36	Подшипник № 307	шт	2
37	Подшипник № 308	шт	2
38	Подшипник № 309	шт	2
39	Подшипник № 312	шт	2
40	Проволока 1,8 олож.	кг	10
41	Рубероид РКК-350	рул	5
42	Труба 108X5 Ст3сп5 (вес 12.7кг)	м	6
43	Труба 15х3,2 Ст3сп5 (вес 0.931кг)	м	6
44	Труба 20х3,2 Ст3сп5 (вес 1.325кг)	м	6
45	Труба 32х3,2 Ст3сп5 (вес 2.272кг)	м	6
46	Труба 57х4,5 Ст3сп5 (вес 5.826кг)	м	6
47	Труба 76х4,5 Ст3сп5 (вес 7.934кг)	м	6
48	Труба 89х5,0 Ст3сп5 (вес 10.357кг)	м	6
49	Цемент М-500 (50кг)	шт	5
50	Электрод МР-3 Д=3ммГОСТ9466	кг	6
51	Электрод МР-3С 4мм	кг	3

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации в системах централизованного теплоснабжения Колышлейского района не требуется привлечение иных сил и средств, для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций в МКП «Колышлейское ЖКХ» и ООО санаторий «Хопровские зори» создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов. Объемы запаса материальных ресурсов (резервных фондов) должны устанавливаться ежегодно, приказом по предприятию.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты МКП «Колышлейское ЖКХ» и ООО санаторий «Хопровские зори»: оперативный персонал котельных, аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, как в рабочее время, так и в круглосуточном режиме.

16. Состав аварийно-ремонтной бригады для проведения аварийно-восстановительных работ, перечень техники и оборудования

Руководитель бригады	1
Электрогазосварщик	1
Водитель автомобиля	1
Машинист экскаватора	1
Слесарь-ремонтник	2
УАЗ	1 шт.
Экскаватор БТВ-05	1 шт.
Сварочный агрегат	1 шт.
Бензоэлектрогенератор.	1 шт.

17. Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения

1. В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее - ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

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

4. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

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

6. О причинах аварийной ситуации, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует администрацию Колышлейского района через ЕДДС.

7. О сложившейся обстановке население информируется дежурным ЕДДС через систему оповещения и информирования.

8. В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает заместителю главы администрации района курирующему вопросы жилищно-коммунального хозяйства, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Колышлейского района.

9. При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварийной ситуации (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Колышлейского района.

18. Порядок действий муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	При поступлении информации (сигнала) в ресурсоснабжающую организацию (РСО) об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:	Немедленно	
	определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения)		РСО, администрация Колышлейского района
	принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения Колышлейского района		Аварийно- восстановительные бригады, РСО, администрация Колышлейского района
	Организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при аварийной ситуации на них		Аварийно- восстановительные бригады, РСО, администрация Колышлейского района
	принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием		Аварийно- восстановительные бригады, РСО, администрация

	маломобильных групп населения сбор от РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах		Колышлейского района, ЕДДС
2	Усиление специалистов РСО и ЕДДС (при необходимости)	Ч + 1 ч 30 мин	РСО, ЕДДС, администрация Колышлейского района
3	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	Ч + (0 ч 30 мин - 1 ч 00 мин)	РСО, администрация Колышлейского района
	подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация Колышлейского района
	обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация Колышлейского района
	сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам		ЕДДС
4	При поступлении сигнала в администрацию Колышлейского района об аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения: оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ Колышлейского района при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием	Немедленно, Ч + 1 ч 30 мин	ЕДДС

	маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)		
5	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, выдача рекомендаций в администрацию Колышлейского района	Ч + 2 ч 00 мин	Администрация Колышлейского района Пензенской области, ЕДДС
6	Проведение заседания КЧС и ОПБ Колышлейского района и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Кольчуугинского района "О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ" (по решению председателя КЧС и ОПБ Колышлейского района при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)	Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин)	Председатель КЧС и ОПБ Колышлейского района, оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
7	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ Колышлейского района	Ч + 2 ч 30 мин	Глава Колышлейского района Пензенской области
8	Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых	Ч + 2 ч 30 мин	Эвакоприемная комиссия Колышлейского района Пензенской области
9	Перевод ОДС в режим	Ч + 2 ч 30	Председатель КЧС и

	ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы администрации Колышлейского района). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости)	мин	ОПБ Колышлейского района, оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
10	Выезд оперативной группы Колышлейского района на место, в котором произошла аварийная ситуация. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварийной ситуации и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации Колышлейского района). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС	Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин)	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
11	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации Колышлейского района (по решению главы Колышлейского района)	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
12	Организация и проведение работ по ликвидации аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
13	Оповещение населения об аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
14	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Колышлейского района	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
15	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварийной ситуации и проведения работ по ее ликвидации;	Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района

	- о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения Колышлейского района; -о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива	часа (в последующие сутки)	
16	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Колышлейского района	В ходе ликвидации аварии	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Колышлейского района
17	мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварийной ситуации	Ч + 3 ч 00 мин	МОМВД России «Колышлейский»
18	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварийных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Колышлейского района	Аварийно-восстановительные бригады ресурсоснабжающих организаций Колышлейского района Пензенской области
По истечении 24 часов после возникновения аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварийной ситуации в режим чрезвычайной ситуации)			
19	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Колышлейского района о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	Ч + 24 час 00 мин	Председатель КЧС и ОПБ Колышлейского района
20	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Колышлейского района	Администрация Колышлейского района
21	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о	Через каждые 2 часа	Оперативный штаб при КЧС и ОПБ Колышлейского района

	результатах мониторинга		
22	Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения	Секретарь КЧС и ОПБ Колышлейского района
23	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Колышлейского района о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	По завершении работ по ликвидации ЧС	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Колышлейского района
24	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС	В течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Колышлейского района

19. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения

Документами, определяющими взаимоотношения специалистов теплоснабжающих, теплосетевых организаций и абонентов потребителей тепловой энергии, являются:

- Настоящий План;
- нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- инструкции организации, касающиеся эксплуатации и техники безопасности оборудования, разработанные на основе настоящего Плана с учетом утверждённых в законодательном порядке действующих нормативов и правил.
- утвержденные техническими руководителями предприятий и согласованные администрацией схемы локальных систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный план действий при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и внерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее руководством.

**МАКЕТ оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей
и проведении аварийно - восстановительных работ**

ИНФОРМАЦИЯ

о повреждениях на объектах ЖКХ и проведении аварийно-восстановительных работ*

(наименование муниципального образования)

N п/п	Содержание	Информация
1	Наименование предприятия (управляющей компании)	
2	Дата и время повреждения	
3	Наименование объекта, его местонахождение	
4	Характеристика повреждения (отключение, ограничение)	
5	Причина повреждения	
6	Балансовая принадлежность поврежденного объекта	
7	Количество отключенных потребителей, в т. ч.: - здания и сооружения (в т. ч. жилые); - социально значимые объекты; - население; - объекты жизнеобеспечения	
8	Численность граждан, пострадавших во время повреждения	
9	Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения	
10	Меры, принятые или планируемые для локализации и ликвидации аварийной ситуации, в т.ч. с указанием количества бригад и их численности, техники. Необходимость привлечения сторонних организаций для устранения повреждения	
11	Организация - исполнитель работ	
12	Проводилось ли заседание КЧС и ОПБ муниципального образования (если проводилось - прилагается копия протокола)	
13	Планируемые дата и время завершения работ	
14	Ответственное должностное лицо за проведение аварийно-восстановительных работ, контактный телефон	

* Информация направляется немедленно по факту повреждения, далее по состоянию на 08.00 часов, 13.00 часов, 17.00 часов и по завершении аварийно-восстановительных работ.

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке ведения оперативных переговоров и записей.

1. Указания по ведению оперативных переговоров

1.1. Оперативные переговоры начинаются с взаимного сообщения объекта и фамилии. При пользовании прямыми каналами связи можно ограничиться сообщением своей фамилии.

1.2. Оперативный дежурный, получивший сообщение должен дать подтверждение о том, что сообщение понято правильно.

1.3. Все оперативные переговоры с специалистами РСО должны автоматически фиксироваться на компьютере.

1.4. Ведение переговоров неслужебного характера по каналам оперативной связи запрещается.

2. Указания по ведению оперативных записей

2.1. Оперативный журнал является основным оперативным документом оперативного дежурного, должен постоянно находиться на месте дежурства.

2.2. Записи в журнале должны быть краткими и четкими, без помарок и подчисток. Ошибочно сделанная запись берется в скобки, зачеркивается тонкой чертой так, чтобы ее можно было прочесть, и подписывается лицом, допустившим ошибку.

2.3. Дежурному запрещается писать между строчек или оставлять незаполненные строчки.

2.4. Все записи в журнале должны производиться в хронологической последовательности с указанием времени и даты.

2.5. Специалист РСО, должен записать в оперативный журнал информацию в следующем объеме:

- о факте технологического нарушения (аварии);
- о принятых мерах по восстановлению технологического нарушения (ликвидации аварии), привлеченных силах и средствах;
- о предупреждении метеослужбы о приближающихся стихийных явлениях (гроза, ураган, резкое понижение температуры, затопление и т.д.).

Производственно-технические документы для дежурного персонала

№ п.п	Наименование документа	Краткое содержание
1	Оперативный журнал	Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима. Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в

		резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре
2	Список ремонтного и руководящего персонала	Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала предприятия тепловых сетей и теплоснабжающей организации
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость теплосети	Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки
5	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент суток
6	Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям	Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилия и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ
7	Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок	Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок, их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплопотребление
8	Журнал дефектов	Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка
9	Книга жалоб абонентов	Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах
10	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
11	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места

12	График текущего ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
13	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
14	График режима работы на отопительный и летний периоды	Графики: пьезометрический, температурный, расхода теплоносителя, отпуска тепла
15	Схема тепловых сетей	Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры
16	Тепловая схема источника тепла (котельной)	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла

20. Применение блока электронного моделирования аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Колышлейского района Пензенской области

Электронное моделирование аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Колышлейского района Пензенской области не применяется.