# АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОШКИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.02.2026 № 107

**О внесении изменений в Постановление Администрации муниципального района Кошкинский Самарской области от 04.02.2026 года № 60 «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном районе Кошкинский Самарской области на отопительный период 2026-2027 годов»**

В целях приведения нормативного правового акта в соответствие с требованиями приказа Минэнерго Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», Администрация муниципального района Кошкинский Самарской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в Постановление Администрации муниципального района Кошкинский Самарской области от 04.02.2026 года № 60 «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном районе Кошкинский Самарской области на отопительный период 2026-2027 годов» следующие изменения:

1.1. Приложение №1 к Постановлению от 04.02.2026 года № 60 изложить в редакции согласно Приложению №1 к настоящему Постановлению.

2. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования и распространяет своё действие на правоотношения, возникшие с 05 февраля 2026 года.

3. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Официальный вестник» и разместить на официальном сайте Администрации муниципального района Кошкинский Самарской области в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы муниципального района Кошкинский по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству – руководителя Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству администрации муниципального района Кошкинский Рузаева О.В.

Глава
муниципального района
Кошкинский А.С. Широков

Рузаев 21909

Приложение № 1
к постановлению администрации
муниципального района Кошкинский
от « 18 » 02 2026 года № 104

# ПЛАН
# действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения, в муниципальном районе Кошкинский Самарской области на отопительный период 2026-2027 годов

## 1. Общие положения

1.1. Настоящий План разработан в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом Минэнерго Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», приказом МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

1.2. План разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации муниципального района Кошкинский, ресурсоснабжающих организаций, управляющих/обслуживающих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии, при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования.

1.3. 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).

1.4. 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).

1.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее – ДДС) 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 муниципального района Кошкинский Самарской области (далее – ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

1.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с управляющими/обслуживающимикомпаниями, 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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;

- организация управления ликвидацией аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварийных ситуаций на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных происшествий, утвержденная постановлением администрации района от 25.09.2024 № 378 (далее — комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных происшествий), 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 муниципального района Кошкинский, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

- на объектовом уровне — дежурно-диспетчерские службы 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.

1.10. 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 района Кошкинский;

- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.

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

1.11. 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, ответственный исполнитель от теплоснабжающей организации информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента обнаружения происшествия, ЧС, администрацию муниципального района Кошкинский.

О сложившейся обстановке администрация муниципального района Кошкинский информирует население через средства массовой информации, систему оповещения, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации муниципального района Кошкинский в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, ответственный исполнитель 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.

## 2. Климат, административное деление

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

Климат Кошкинского района резко континентальный с жарким, чаще сухим летом, холодной зимой, короткой весной и облачной осенью. Температурный максимум фиксируется в июле до 37,8°С, а низшая понижается до -33,3°С в январе. Месяц, когда зафиксированы самые низкие температуры — январь, среднее значение температуры за день -13,4°С. Наитеплейший месяц — это июль со среднеарифметической температурой 19,4°С. Средняя температура воздуха, принимая во внимание наблюдения, оценивается 3,6°С. В течение одного календарного года: солнечных дней — 80, снегопадные дни — 46, дождливых дней — 165, облачных дней — 75.

Климатическая характеристика приведена в таблице:

Среднемесячная и годовая температура воздуха

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -13,4 | -13,0 | -6,3 | 5,2 | 13,3 | 17,6 | 19,4 | 17,6 | 11,9 | 4,2 | -3,7 | -9,8 | 3,6 |

2.2. Административное деление, население и сельские поселения муниципального района Кошкинский Самарской области.

Границы территории муниципального района Кошкинский установлены Законом Самарской области от 04.02.2005 №9-ГД «Об установлении границ муниципального района Кошкинский Самарской области», Законом Самарской области от 28.12.2004 №189-ГД «О наделении статусом городского округа и муниципального района муниципальных образований в Самарской области» наделен статусом муниципального района Кошкинский. Площадь района - 1647,67 км².

Муниципальный район Кошкинский расположен в северо-восточной части Самарской области. Граничит с муниципальными районами Челно-Вершинский, Сергиевский, Елховский, с Республикой Татарстан и Ульяновской областью. Общая протяженность административной границы муниципального образования составляет 286,641 км. Административным центром муниципального района является село Кошки.

В состав муниципального района Кошкинский на основании Закона Самарской области от 25.02.2005 №48-ГД «Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Кошкинский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ» входят следующие сельские поселения:

| № | Муниципальное образование | Административный центр |
|---|---|---|
| 1 | сельское поселение Большая Константиновка | село Большая Константиновка |
| 2 | сельское поселение Большая Романовка | село Большая Романовка |
| 3 | сельское поселение Большое Ермаково | село Большое Ермаково |
| 4 | сельское поселение Кошки | село Кошки |
| 5 | сельское поселение Надеждино | село Надеждино |
| 6 | сельское поселение Нижняя Быковка | село Нижняя Быковка |
| 7 | сельское поселение Новая Кармала | село Новая Кармала |
| 8 | сельское поселение Орловка | село Орловка |
| 9 | сельское поселение Русская Васильевка | село Русская Васильевка |
| 10 | сельское поселение Старое Максимкино | село Старое Максимкино |
| 11 | сельское поселение Степная Шентала | село Степная Шентала |
| 12 | сельское поселение Четыровка | село Четыровка |
| 13 | сельское поселение Шпановка | село Шпановка |

Численность постоянного населения муниципального района Кошкинский по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2026 год составила 20315 человек.

Схема муниципального района Кошкинский Самарской области




**3. Характеристика потребителей тепловой энергии муниципального района Кошкинский Самарской области**

| № п/п | Наименование котельной | Количество объектов | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Категории потребителей по надежности теплоснабжения | | |
| | | 1 | 2 | 3 |
| **ООО «СамРЭК-Эксплуатация»** | | | | |
| 1 | Котельная №1-3 с. Б. Константиновка, ул. Центральная, д. 54 | 1 | - | - |
| 2 | Котельная №1-4 с. Б. Константиновка, ул. Центральная, д. 52 | 1 | - | - |
| 3 | Котельная №1-5 с. Кошки, ул. Первомайская, д.3 | 1 | - | - |
| 4 | Котельная №1-6 с. Мамыково, ул. Центральная, д. 24 | 1 | - | - |
| 5 | Котельная №1-7 с. Н. Фейзуллово, ул. Центральная, д. 45 | 1 | - | - |
| 6 | Котельная №1-8 д. Рахмановка, ул. Школьная, д. 6Г | 1 | - | - |
| 7 | Котельная №1-9 с. Р. Васильевка, ул. Луговая, д. 1 | 1 | - | - |
| 8 | Котельная №1-10 с. Р. Васильевка, ул. Специалистов, д. 1 | 1 | - | - |
| 9 | Котельная №1-11 с. Ст. Ивановка, ул. Центральная, д.4А | 1 | - | 1 |
| 10 | Котельная №1-12 с. Ст. Ивановка, ул. Центральная, д.2А | 1 | - | - |
| 11 | Котельная №1-13 с. Ст. Ивановка, ул. Центральная, д. 3А | - | 2 | 1 |
| 12 | Котельная №1-14 с. Тенеево, ул. Центральная, д. 31 | 1 | - | - |
| 13 | Котельная №1-15 с. Тенеево, ул. Центральная, д. 38 | 1 | - | - |
| 14 | Котельная №1-16 с. Кошки, квартал 3, д. 17 | 1 | - | - |
| 15 | Котельная №1-17 с. Кошки, квартал 5, д. 17 | 1 | - | - |
| 16 | Котельная №1-18 ст. Погрузная, ул. Пионерская, д. 3 | 1 | - | - |
| 17 | Котельная №1-19 ст. Погрузная, ул. Спортивная, д. 8А | 1 | - | - |
| **МУП «Теплосеть»** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Котельная №1 "Школьная", с. Кошки, квартал 1, 9 | 2 | 69 | 31 |
| 2 | Котельная №2 "Луговая", с. Кошки, ул. Луговая, 26В | 3 | 8 | 105 |
| 3 | Котельная №3 "Больничная", с. Кошки, ул. Ак, Павлова, 29Б | 1 | 10 | 1 |
| 4 | Модульная котельная детского сада, с. Кошки, ул. Парковая, 1Д | 1 | - | - |
| 5 | Миникотельная, ст. Погрузная, ул. Заводская, 23а | - | 3 | - |
| 6 | Миникотельная, ст. Погрузная, ул. Заводская, 15а | - | 3 | - |
| 7 | Миникотельная, ст. Погрузная, ул. Первомайская, 60А | - | 1 | - |
| 8 | Миникотельная, ст. Погрузная, ул. Полевая, 2/4 | - | 1 | - |
| 9 | Миникотельная, ст. Погрузная, ул. Полевая, 3/5 | - | 2 | - |
| 10 | Котельная ПУ-68, с. Надеждино, ул. Центральная, 36а | - | 1 | 2 |
| 11 | Модульная котельная школы, с. Четыровка, ул. Центральная, 31А | 1 | - | - |
| 12 | Миникотельная, с. Кошки, ул. Советская, 3а | - | 1 | - |

## 4. Характеристики объектов теплоснабжения муниципального района Кошкинский Самарской области

| № п/п | Полное наименование контролируемого лица (полное наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя) | Место нахождения контролируемого лица | Место нахождения объекта теплоснабжения | Наименование объекта | Установленная мощность объектов теплоснабжения (200 МВт включительно и выше, от 100 МВт включительно до 200 МВт, от 20 МВт включительно до 100 МВт, от 3 МВт включительно до 20 МВт, до 3 МВт) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | МУП "Теплосеть" | с. Кошки, квартал 4, д. 11А | с. Кошки, квартал 1, 9 | Котельная №1 "Школьная" | от 3 МВт включительно до 20 МВт |
| 2 | | | с. Кошки, ул. Луговая, 26В | Котельная №2 "Луговая" | от 3 МВт включительно до 20 МВт |
| 3 | | | с. Кошки, ул. Академика Павлова, 29Б | Котельная №3 "Больничная" | до 3 МВт |
| 4 | | | с. Кошки, ул. Парковая, 1Д | модульная котельная детского сада | до 3 МВт |
| 5 | | | ст. Погрузная, ул. Заводская, 23а | миникотельная | до 3 МВт |
| 6 | | | ст. Погрузная, ул. Заводская, 15а | миникотельная | до 3 МВт |
| 7 | | | ст. Погрузная, ул. Первомайская, 60А | миникотельная | до 3 МВт |
| 8 | | | ст. Погрузная, ул. Полевая, 2/4 | миникотельная | до 3 МВт |
| 9 | | | ст. Погрузная, ул. Полевая, 3/5 | миникотельная | до 3 МВт |
| 10 | | | с. Надеждино, ул. Центральная, 36а | Котельная ПУ-68 | до 3 МВт |
| 11 | | | с. Четыровка, ул. Центральная, 31А | модульная котельная школы с. Четыровка | до 3 МВт |
| 12 | | | с. Кошки, ул. Советская, 3а | миникотельная | до 3 МВт |
| 13 | ООО "СамРЭК-Эксплуатация" | г. Самара, территория Опытная Станция по Садоводству, здание 11А | с. Б. Константиновка, ул. Центральная, 54 | Котельная №1-3 | до 3 МВт |
| 14 | | | с. Б. Константиновка, ул. Центральная, 52 | Котельная №1-4 | до 3 МВт |
| 15 | | | с. Кошки, ул. Первомайская, 3 | Котельная №1-5 | до 3 МВт |
| 16 | | | с. Мамыково, ул. Центральная, 24 | Котельная №1-6 | до 3 МВт |
| 17 | | | с. Новое Фейзуллово, ул. Центральная, 45 | Котельная №1-7 | до 3 МВт |
| 18 | | | д. Рахмановка, ул. Школьная, 6Г | Котельная №1-8 | до 3 МВт |
| 19 | | | с. Русская Васильевка, ул. Луговая, 1 | Котельная №1-9 | до 3 МВт |
| 20 | | | с. Русская Васильевка, ул. Специалистов, 1 | Котельная №1-10 | до 3 МВт |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | ООО "СамРЭК-Эксплуатация" | г. Самара, территория Опытная Станция по Садоводству, здание 11А | с. Старая Ивановка, ул. Центральная, 4А | Котельная №1-11 | до 3 МВт |
| 22 | | | с. Старая Ивановка, ул. Центральная, 2А | Котельная №1-12 | до 3 МВт |
| 23 | | | с. Старая Ивановка, ул. Центральная, 3А | Котельная №1-13 | до 3 МВт |
| 24 | | | с. Тенеево, ул. Центральная, 31 | Котельная №1-14 | до 3 МВт |
| 25 | | | с. Тенеево, ул. Центральная, 38 | Котельная №1-15 | до 3 МВт |
| 26 | | | с. Кошки, квартал 3, 17 | Котельная №1-16 | до 3 МВт |
| 27 | | | с. Кошки, квартал 5, 17 | Котельная №1-17 | до 3 МВт |
| 28 | | | ст. Погрузная, ул. Пионерская, 3 | Котельная №1-18 | до 3 МВт |
| 29 | | | ст. Погрузная, ул. Спортивная, 8А | Котельная №1-19 | до 3 МВт |

## 5. Характеристика тепловых сетей муниципального района Кошкинский Самарской области

| № п/п | Полное наименование контролируемого лица (полное наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя) | Место нахождения контролируемого лица | Место нахождения тепловой сети | Наименование объекта | Диаметр тепловых сетей (600 мм включительно и выше, от 400 мм включительно до 600 мм, от 300 мм включительно до 400 мм, от 200 мм включительно до 300 мм, менее 200 мм) | Протяженность тепловых сетей, км (в двухтрубном исчислении) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Муниципальное унитарное предприятие "Теплосеть" | с. Кошки, квартал 4, д. 11А | с. Кошки, квартал 1, 9 | Тепловая сеть от котельной №1 "Школьная" | от 200 мм включительно до 300 мм, менее 200 мм | 8,524 |
| 2 | | | с. Кошки, ул. Луговая, д. 26В | Тепловая сеть от котельной №2 "Луговая" | от 200 мм включительно до 300 мм, менее 200 мм | 9,818 |
| 3 | | | с. Кошки, ул. Академика Павлова, 29Б | Тепловая сеть от котельной №3 "Больничная" | менее 200 мм | 2,353 |
| 4 | | | с. Кошки, ул. Парковая, 1Д | Тепловая сеть от модульной котельной детского сада | менее 200 мм | 0,081 |
| 5 | | | ст. Погрузная, ул. Заводская, 23а | Тепловая сеть от мини-котельной | менее 200 мм | 0,148 |
| 6 | | | ст. Погрузная, ул. Заводская, 15а | Тепловая сеть от мини-котельной | менее 200 мм | 0,084 |
| 7 | | | ст. Погрузная, ул. Первомайская, 60А | Тепловая сеть от мини-котельной | менее 200 мм | 0,017 |
| 8 | | | ст. Погрузная, ул. Полевая, 2/4 | Тепловая сеть от мини-котельной | менее 200 мм | 0,017 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Муниципальное унитарное предприятие "Теплосеть" | с. Кошки, квартал 4, д. 11А | ст. Погрузная, ул. Полевая, 3/5 | Тепловая сеть от мини-котельной | менее 200 мм | 0,05 |
| 10 | | | с. Надеждино, ул. Центральная, 36 | Тепловая сеть от котельной ПУ-68 | менее 200 мм | 0,357 |
| 11 | | | с. Четыровка, ул. Центральная, 31А | Тепловая сеть от модульной котельной школы | менее 200 мм | 0,032 |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью "СамРЭК-Эксплуатация" | г. Самара, территория Опытная Станция по Садоводству, здание 11А | с. Болшая Константиновка, ул. Центральная, 54 | Тепловая сеть от котельной №1-3 | менее 200 мм | 0,035 |
| 13 | | | с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 52 | Тепловая сеть от котельной №1-4 | менее 200 мм | 0,046 |
| 14 | | | с. Кошки, ул. Первомайская, 3 | Тепловая сеть от котельной №1-5 | менее 200 мм | 0,049 |
| 15 | | | с. Мамыково, ул. Центральная, 24 | Тепловая сеть от котельной №1-6 | менее 200 мм | 0,04 |
| 16 | | | с. Новое Фейзуллово, ул. Центральная, 45 | Тепловая сеть от котельной №1-7 | менее 200 мм | 0,032 |
| 17 | | | д. Рахмановка, ул. Школьная, 6Г | Тепловая сеть от котельной №1-8 | менее 200 мм | 0,048 |
| 18 | | | с. Русская Васильевка, ул. Луговая, 1 | Тепловая сеть от котельной №1-9 | менее 200 мм | 0,044 |
| 19 | | | с. Русская Васильевка, ул. Специалистов, 1 | Тепловая сеть от котельной №1-10 | менее 200 мм | 0,024 |
| 20 | | | с. Старая Ивановка, ул. Центральная, 4А | Тепловая сеть от котельной №1-11 | менее 200 мм | 0,025 |
| 21 | | | с. Старая Ивановка, ул. Центральная, 2А | Тепловая сеть от котельной №1-12 | менее 200 мм | 0,016 |
| 22 | | | с. Старая Ивановка, ул. Центральная, 3А | Тепловая сеть от котельной №1-13 | менее 200 мм | 0,019 |
| 23 | | | с. Тенеево, ул. Центральная, 31 | Тепловая сеть от котельной №1-14 | менее 200 мм | 0,046 |
| 24 | | | с. Тенеево, ул. Центральная, 38 | Тепловая сеть от котельной №1-15 | менее 200 мм | 0,018 |
| 25 | | | с. Кошки, квартал 3, 17 | Тепловая сеть от котельной №1-16 | менее 200 мм | 0,072 |
| 26 | | | с. Кошки, квартал 5, 17 | Тепловая сеть от котельной №1-17 | менее 200 мм | 0,075 |
| 27 | | | ст. Погрузная, ул. Пионерская, 3 | Тепловая сеть от котельной №1-18 | менее 200 мм | 0,073 |
| 28 | | | ст. Погрузная, ул. Спортивная, 8А | Тепловая сеть от котельной №1-19 | менее 200 мм | 0,026 |

## 6. Наиболее вероятные причины возникновения аварийных ситуаций на объектах системы теплоснабжения муниципального района Кошкинский Самарской области

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения муниципального района Кошкинский могут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);
- человеческий фактор (неправильные действия персонала);
- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;
- внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

## 8. Определение ответственных лиц

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

| № | Наименование организации, адрес | Телефон | Ф.И.О. должность лица |
|---|---|---|---|
| 1 | МП ПОЖКХ, с. Кошки, квартал 4, д.11 | 8(84650) 2-15-01; 2-10-64 | Ананко Владимир Александрович, директор |
| 2 | МУП «Теплосеть», с. Кошки, квартал 4, д.11А | 8(84650) 2-15-01; 2-19-97 | Мезенцев Роман Николаевич, директор |
| 3 | ЕДДС муниципального района Кошкинский, с. Кошки, ул. Советская, д.32 | 8(84650) 2-15-84; 2-17-01; 112 | дежурный |
| 4 | Филиал ГКУ СО «Центр по делам ГО, ПБ и ЧС» ПСО №49. Пожарно-спасательная часть №129 и №88, с. Кошки ул. Комсомольская, д.28а | Служба 01; 8(84650) 2-11-01 | Яхункин Евгений Иванович, начальник (по согласованию) |
| 5 | О МВД РФ по Кошкинскому району, с. Кошки, ул. Первомайская, д.1 | 8(84650) 2-21-35; 2-22-32 | Колесов Алексей Владимирович, начальник (по согласованию) |
| 6 | Пост Тольяттинской СМП, с. Кошки, ул. Академика Павлова, д.29 | Служба 03; 8(8482) 97-26-01 | (по согласованию) |
| 7 | Отделение №5 Кошки МРГ Сергиевск, ООО «СВГК», с. Кошки ул. Березовая д.13 | Служба 04, 104, 8(84650) 2-26-85 | Саморуков Александр Иванович, начальник (по согласованию) |
| 8 | Филиал ПАО «Россети Волга»-«Самарские распределительные сети», Кошкинский РЭС, с. Кошки, ул. Речная, д.1 | 8(84650) 2-14-32 | Анфиногентов Вячеслав Юрьевич, директор (по согласованию) |
| 9 | «Средне-Волжская сетевая компания» (ССК) | 8(84650) 2-15-44; 2-21-73 | Шулдан Федор Викторович, начальник (по согласованию) |
| 10 | ГКП СО «АСАДО» филиала «Кошкинское ДЭУ» | 8(84650) 2-24-39 | Хусаинов Ильгам Миннисламович, директор (по согласованию) |
| 11 | Средне-Поволжское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору | 8(846) 971-03-57 | дежурный |
| 12 | ООО «СамРЭК-Эксплуатация» Диспетчерская служба | 8(846) 212-02-76 | дежурный |

## 9. Управляющие/обслуживающие компании, осуществляющие деятельность на территории муниципального района Кошкинский

Организации, осуществляющие управление (обслуживание) многоквартирными домами на территории муниципального района Кошкинский отсутствуют.

По результатам общих собраний собственников во всех 92 МКД выбран непосредственный способ управления, но он не реализован, так как собственники не заключили договора, обеспечивающие оказание услуг по содержанию и (или) выполнению работ по ремонту общего имущества.

## 10. Товарищества собственников жилья, осуществляющие деятельность на территории муниципального района Кошкинский

Товарищества собственников жилья в многоквартирных домах на территории муниципального района Кошкинский отсутствуют.

## 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 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 местами общего пользования, производится за счет заказчика и его материалами.

Отключение 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 муниципальному району Кошкинский для подготовки к отопительному периоду 2026-2027 гг.

На территории муниципального района Кошкинский осуществляют деятельность по теплоснабжению 74 котельные. Дата окончания отопительного сезона определяется распоряжением главы муниципального района Кошкинский Самарской области.

## 13. Сроки устранения аварийных ситуаций, неисправностей и выполнения работ по заявкам

| № п/п | Наименование работ | Предельный срок исполнение | 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 рабочей смены | МП ПОЖКХ |
| 2 | Устранение течи или смена гибкой подводки присоединения сантехприборов, смена выпусков, переливов сифонов, участков трубопроводов к сантехприборам, замена резиновых манжет унитаза, | В течение рабочей смены | МП ПОЖКХ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | подчеканка раструбов, регулировка смывного бачка с устранением утечки, укрёпление сантехприборов | | |
| 3 | Устранение засоров внутренней канализации и сантехприборов с проверкой исправности канализационных вытяжек | В течение рабочей смены | МП ПОЖКХ |
| 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 рабочей смены | МУП «Теплосеть»<br><br>ООО «СамРЭК-Эксплуатация» |
| 5 | Наладка автоматики подпитки расширительных баков | В течение рабочей смены | Выполняется в рамках договора или по договору со специализи-рованной организацией |
| 6 | Мелкий ремонт местных отопительных приборов (печей, очагов) | В течение рабочей смены | |
| 7 | Проверка и восстановление заземления оболочки электрокабеля и ванн, замеры сопротивления изоляции проводов | В течение рабочей смены | Выполняется в рамках договора или по договору со специализи-рованной 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 рабочей смены по мере необходимости | АО «ССК» |
| 9 | Восстановление работоспособности фекальных и дренажных насосов | В течение рабочей смены | МП ПОЖКХ |

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 происшествий муниципального района Кошкинский Самарской области.

## 14. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений

а) на объектах водоснабжения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час |
|---|---|---|
| 1 | Отключение ХВС | 24 часа |

б) на объектах теплоснабжения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | наружного воздуха ºС | | | |
| | | | 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);<br>- 24 часа (при наличии одного источника питания) |

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба муниципального района Кошкинский (далее - ЕДДС) 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 Кошкинского района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

- на объектовом уровне дежурно-диспетчерские службы 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.

## 19. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами 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 муниципального района Кошкинский 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 района по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных происшествий муниципального района Кошкинский Самарской области.

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 происшествий муниципального района Кошкинский Самарской области.

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

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

2. О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения муниципального района Кошкинский Самарской области в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей.

3. Директор МУП «Теплосеть» муниципального района Кошкинский Самарской области, после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении готовит сообщение (информацию) и направляет его

заместителю главы по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству и в организационный отдел администрации муниципального района Кошкинский не позднее 1 часа после возникновения технологического нарушения. Организационный отдел администрации района направляет информацию в средства массовой информации, размещает на сайте администрации района, социальных сетях.

4. В случае длительного (свыше 6 часов) отсутствия теплоснабжения у населения глава муниципального района, заместитель главы по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству, организовывают встречи с затронутыми отключением жителями, проводят необходимые разъяснения о причинах и плановых сроках устранения нарушения.

5. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах в зимнее время года в муниципальном образовании объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших:

- принимается решение и подготавливается распоряжение председателем комиссии оперативного штаба по ликвидации аварийных ситуаций муниципального района Кошкинский Самарской области о переводе в режим ЧС;
- усиливается группировка сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС;
- проводится мониторинг аварийной обстановки в муниципальном районе Кошкинский Самарской области. Сбор и анализ обстановки и передачи информации в заинтересованные ведомства;
- информируем население о ЧС;
- информируем население о телефонах горячей линии;
- развертываем эвакуационные пункты по приему населения.

6. В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 300 чел., осуществляется выезд главы муниципального района и руководства организации, функционирующей в системе теплоснабжения муниципального района на место технологического нарушения.

7. В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 300 до 500 чел., осуществляется выезд на место технологического нарушения главы муниципального района, организации, функционирующей в системе теплоснабжения муниципального образования, оперативной группы.

8. Выезд на место аварии руководителей администрации муниципального образования должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

- не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше -10 °С;
- не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от -10 °С до -15 °С;
- не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже -15 °С.

В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения муниципального района, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °С в отопительный период, Глава муниципального района отдает распоряжение на созыв внеочередного заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности муниципального района.

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

- сообщение о возникшей ситуации в ЕДДС муниципального района лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;

- соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;

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

- организуется дежурство сил и средств пункта отделение ОМВД России муниципального района Кошкинский Самарской области для оцепления зоны аварии (ЧС) и осуществления пропускного режима;

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

- оповещение населения, проживающего на территории муниципального района о происшествии;

- при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранение аварийной ситуации, теплоснабжающим организациям следует для предотвращения размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

- организуется дежурство сил и средств ПСЧ №129 противопожарной службы Самарской области;

- организуется дежурство сил и средств бригады скорой помощи ГБУЗ СО «Кошкинская центральная районная больница» для оказания медицинской помощи пострадавшим;

- при необходимости организуется дежурство сил и средств Филиал ПАО «Россети Волга» «Самарские распределительные сети» Кошкинский РЭС и «Средне-Волжская сетевая компания», для отключения электрических сетей.

На случай возникновения чрезвычайной ситуации на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области, на территории района предусмотрено развертывание 7 пунктов временного размещения и питания населения общей вместимостью – 560 чел.

При отключении электроэнергии в эвакуационном пункте, электроснабжение будет восстановлено за счет подключения резервных источников электроснабжения. Обогрев помещения будет обеспечен за счет тепловых пушек.

Перемещение эвакуируемого населения из зон возможных опасностей осуществляется в пешем порядке.

### 20.2 Функциональные обязанности участников ликвидации последствий возникновения ЧС на объектах ЖКХ района

1. Председатель Комиссии района отвечает за организацию работы ЧС и ОПБ района, ее постоянную готовность к выполнению возложенных задач, осуществлению контроля за реализацией мер, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, руководство действиями по ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории района.

Он обязан:

при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации:

- с получением информации (распоряжения, сигнала) об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации отдать распоряжение на оповещение и сбор членов КЧС и ОПБ района, прибыть на рабочее место;

- уяснить и оценить обстановку, ввести в действие "План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации", принять предварительное решение, поставить задачи членам КЧС и ОПБ района по его выполнению, установить режим работы КЧС и ОПБ района;

- оценить характер возможного развития чрезвычайной ситуации и при необходимости, обратиться в областную комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Самарской области о привлечении к

ликвидации чрезвычайной ситуации дополнительных сил и средств, не предусмотренных планом действий района;

- лично и через членов КЧС и ОПБ района осуществлять руководство и контроль за проведением спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации;

- информировать председателя областной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Самарской области об обстановке, принимаемых мерах и результатах работ по ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий;

- организовать работу по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.

2. Заместитель председателя КЧС И ОПБ отвечает за организацию работы в отсутствии председателя КЧС и ОПБ района, осуществления контроля за реализацией мер, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, руководство действиями по ее ликвидации.

Он обязан:

при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации:

- с получением информации (распоряжения, сигнала) об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации по указанию председателя КЧС и ОПБ района, а в его отсутствие самостоятельно организовать приведение в готовность КЧС и ОПБ района, оперативной группы, системы связи и оповещения;

- с возникновением чрезвычайной ситуации оценить обстановку, масштабы, размеры ущерба и другие последствия чрезвычайной ситуации, дать свои предложения председателю КЧС и ОПБ района для принятия решения на проведение аварийно-спасательных и других работ;

- уяснить и оценить обстановку, ввести в действие "План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций", принять предварительное решение, поставить задачи членам КЧС и ОПБ района по его выполнению, установить режим работы КЧС и ОПБ района;

- обобщать выводы специалистов о сложившейся обстановке в районе чрезвычайной ситуации и прилегающей к ней территории, вырабатывать предложения председателю КЧС и ОПБ района для принятия им решения;

- лично и через членов КЧС и ОПБ района осуществлять руководство и контроль за проведением спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации;

- информировать председателя КЧС и ОПБ района об обстановке, принимаемых мерах и результатах работ по ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий;

- организовать работу по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;

- оценить материальный ущерб и представить председателю КЧС и ОПБ района данные об его масштабе.

3. Члены Комиссии района отвечают за координацию работы по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Они обязаны:

в режиме повышенной готовности:

- с получением информации (распоряжения, сигнала) об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации по указанию председателя КЧС и ОПБ района или его заместителя организовать приведение в готовность оперативной группы, готовность системы связи и оповещения;

- представлять Главе муниципального района Кошкинский Самарской области проекты муниципальных правовых актов муниципального района Кошкинский Самарской области;

- участвовать в уточнении плана взаимодействия с органами управления, силами постоянной готовности и службами гражданской обороны;

- принимать непосредственное участие в работе КЧС и ОПБ района и оперативной группы;

- обобщать выводы специалистов о сложившейся обстановке в районе чрезвычайной ситуации, участвовать в выработке предложений председателю КЧС и ОПБ района для принятия им решения;

- уточнять маршруты и порядок эвакуации при возникновении чрезвычайной ситуации;

в режиме чрезвычайной ситуации:

- организовать оповещение членов КЧС и ОПБ района и оперативной группы;

- участвовать в организации разведки и обеспечении связи в зоне чрезвычайной ситуации, анализе и оценки обстановки, докладывать председателю КЧС и ОПБ района выводы из оценки обстановки и предложения специалистов для принятия им решения по организации защиты населения и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АС и ДНР);

- участвовать в управлении силами и средствами при проведении АС и ДНР, организации всестороннего обеспечения и взаимодействия с другими формированиями, привлеченными к совместной ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, соблюдении мер безопасности;

- участвовать в подготовке председателю КЧС и ОПБ района данных для доклада вышестоящим органам управления гражданской обороной и чрезвычайными ситуациями об обстановке и проводимых мероприятиях;

- оказывать помощь специальной комиссии по административному и техническому расследованию причин аварий (катастроф), а также в оценке причиненного ущерба в результате чрезвычайной ситуации.

4. Члены Комиссии района отвечают за своевременное выполнение мероприятий, направленных на исключение чрезвычайной ситуации на территории района, а в случае их возникновения - обеспечение безопасности населения и максимальное снижение материального ущерба.

Они обязаны:

при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации:

- с получением соответствующей информации (распоряжения, сигнала) прибыть к месту сбора (работы) КЧС и ОПБ района, уточнить свои задачи;

- с возникновением чрезвычайной ситуации оценить обстановку, масштабы, размеры ущерба и другие последствия чрезвычайной ситуации, дать свои предложения председателю КЧС и ОПБ района для принятия решения на проведение АС и ДНР;

- участвовать в организации работы по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;

- оценить материальный ущерб и представить председателю КЧС и ОПБ района данные об его масштабе.

При необходимости осуществляется эвакуация пострадавших, получивших травмы в ГБУЗ СО «Кошкинская центральная районная больница».

5. Жителям, проживающим на территории муниципального района, в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

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

- до эвакуации, разместить членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные, одеться в теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от обще-респираторных заболеваний и гриппа;

- не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, т.к. это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо используйте электрообогреватели только заводского изготовления;

- проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального района прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

- в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных работников администрации района.

## 21. Порядок действий муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийных ситуациях в сфере теплоснабжения

| № п/п | Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ***При возникновении аварийной ситуации на коммунальных системах*** | | | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее – ДДС РСО), организаций 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 маломобильны групп населения) | | ДДС РСО, администрация м.р. Кошкинский |
| | принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения Кошкинского района | | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация м.р. Кошкинский |
| | 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, ДДС РСО, администрация м.р. Кошкинский |
| | Принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах | | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация м.р. Кошкинский, ЕДДС |
| 2 | Усиление ДДСРСО и ЕДДС (при необходимости) | Ч+1ч30 мин | РСО, ЕДДС, администрация м. р. Кошкинский |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их 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-1ч00мин) | РСО, администрация м.р. Кошкинский |
| | подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток | | Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация м.р. Кошкинский |
| | обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы | | Аварийно-восстановительные бригады РСО, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | администрация м.р. Кошкинский |
| | сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам | | ЕДДС |
| 4 | При поступлении сигнала в администрацию Кошкинского района об аварийной ситуации на коммунальных система жизнеобеспечения: оповещение и сбор КЧС (по решению председателя КЧС м. р. Кошкинский при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) | Немедленно, Ч+1ч30 мин | ЕДДС |
| 5 | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, выдача рекомендаций в администрацию Кошкинского района | Ч + 2 ч 00 мин | Администрация м.р. Кошкинский, ЕТО, ЕДДС |
| 6 | Проведение заседания КЧС м. р. Кошкинский и подготовка распоряжения председателя КЧС "О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (по решению председателя КЧС 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 ч30 мин - 2ч30 мин) | Председатель КЧС м.р. Кошкинский, оперативный штаб КЧС м. р. Кошкинский |
| 7 | Организация работы оперативного штаба при КЧС м. р. Кошкинский | Ч + 2 ч 30 мин | Глава м.р. Кошкинский |
| 8 | Уточнение (при необходимости):<br>- пунктов приема эвакуируемого населения;<br>- 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 | Администрация м.р. Кошкинский, КЧС |
| 9 | Перевод ОДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы района). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости) | Ч + 2 ч 30 мин | Председатель КЧС м.р. Кошкинский, оперативный штаб КЧС |
| 10 | Выезд оперативной группы Кошкинского 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 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 ч 00 мин) | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации Кошкинского района (по решению главы района) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 13 | Оповещение населения об аварийной ситуации на | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | | КЧС м.р. Кошкинский |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Кошкинского района | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации:<br>- о ходе развития аварийной ситуации и проведения работ по ее ликвидации;<br>- о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения Кошкинского района;<br>-о состоянии отопительных котельных, тепловых последующие пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива | Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующие сутки) | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 16 | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Кошкинского района | В ходе ликвидации аварии | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 17 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварийной ситуации | Ч + 3 ч 00 мин | О МВД России по Кошкинскому району |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварийных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения | По решению председателя КЧС | Аварийно-восстановительные бригады РСО, Кошкинского района |
| ***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 КЧС м. р. Кошкинский о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч + 24 час 00 мин | Председатель КЧС м.р. Кошкинский |
| 20 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС.<br>Приведение в готовность нештатных аварийно спасательных формирований (НАСФ).<br>Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС. | По решению председателя КЧС района | Администрация м.р. Кошкинский |
| 21 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга | Через каждые 2 часа | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 22 | Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной обеспечении подсистемы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения | Секретарь КЧС м.р. Кошкинский |
| 23 | Доведение распоряжения председателя КЧС м. р. Кошкинский о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | По завершении работ по ликвидации ЧС | Оперативный штаб КЧС м.р. Кошкинский |
| 24 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС | В течение месяца после ликвидации ЧС | Председатель КЧС м.р. Кошкинский |

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

Документами, определяющими взаимоотношения оперативно-диспетчерских служб 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 сельского поселения, 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 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)

| № | Содержание | Информация |
|---|---|---|
| 1 | Наименование предприятия (управляющей компании) | |
| 2 | Дата и время повреждения | |
| 3 | Наименование объекта, его местонахождение | |
| 4 | Характеристика повреждения (отключения, ограничения) | |
| 5 | Причина повреждения | |
| 6 | Балансовая принадлежность поврежденного объекта | |
| 7 | Количество отключённых потребителей, в т. ч.:<br>- здания и сооружения (в т. ч. жилые);<br>- социально значимые объекты;<br>- население;<br>- 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.<br>Необходимость привлечения сторонних организаций | |
| 11 | Организация-исполнитель работ | |
| 12 | Проводилось ли заседание КЧС 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 диспетчерами тепловых сетей, котельной 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. Оперативно-диспетчерский персонал, 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

| № | Наименование документа | Краткое содержание |
|---|---|---|
| 1 | 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 котельной |
| 3 | Список телефонов 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 распоряжений диспетчеру (оператору) | Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых сетей, служб теплосети) |
| 7 | Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы | Регистрация заявок на вывод оборудования из работы, поступивших в ЦДИ и РДП от районов теплосети или ТЭЦ (котельных), с указанием наименования оборудования, причины и времени |
| 8 | 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 |
| 9 | Бланк переключений | Запись задания на переключение тепловой сети с указанием последовательности производства операций при переключении |
| 10 | Журнал регистрации параметров в контрольных точках | Периодическая запись давления и температуры теплоносителя в контрольных точках тепломагистралей |
| 11 | Журнал анализов сетевой и подпиточной воды | Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата |
| 12 | Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок | Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплопотребления каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплопотребление |
| 13 | 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 |
| 14 | Книга жалоб абонентов | Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах |
| 15 | График работы дежурного персонала | Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей |
| 16 | Список ответственных руководителей и производителей работ | Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов |
| 17 | Список должностных лиц имеющих право пользования | Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов |
| 18 | Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях | Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилии, инициалов |
| 19 | Положение (должностная инструкция) | Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места) |
| 20 | Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) | Утвержденный руководителем перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места |
| 21 | Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) | Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого, дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности |
| 22 | Журнал заявок на приемку оборудования | Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов на вызов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования |
| 23 | График текущего ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |
| 24 | График капитального ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |

| | | |
|---|---|---|
| 25 | График режима работы тепловых сетей | Графики: пьезометрический, температурный, расхода теплоносителя, отпуска тепла |
| 26 | Карта установок технологических защит | Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени |
| 27 | Перечень оборудования, находящегося в управлении и ведении диспетчера теплоснабжающей организации | Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплоснабжающей организации |
| 28 | 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 |
| 29 | Тепловая схема источника тепла (котельной) | Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла |
| 30 | Схема трубопроводов сетевой воды источника тепла | Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды |
| 31 | Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции) | Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов |
| 32 | Планшетная схема на отдельный участок | Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения и этажности зданий |
| 33 | Принципиальная схема магистральных сетей | Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров, ответвлений |
| 34 | Расчетная схема тепловых сетей | Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка |
| 35 | Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей | Результаты расчета потерь напора и величин располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети |
| 36 | Перечень работ, проводимых по нарядам | Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается руководителем ПТС |
| 37 | Наряд-допуск | Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы |

## 23. Применение блока электронного моделирования аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального района Кошкинский Самарской области

Электронное моделирование аварийных ситуаций, в системах теплоснабжения муниципального района Кошкинский Самарской области, не применяется.