ГЛАВА ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СМЫШЛЯЕВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛЖСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 02.02.2026 года № 88

Об утверждении актуализированного порядка (Плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 08.08.2024 № 311 «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь Уставом городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области, в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории городского поселения Смышляевка,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить актуализированный Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее ПЛАС) на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области.

2. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его подписания.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Мой поселок», разместить в сети Интернет на официальном сайте городского поселения Смышляевка.

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава городского поселения Смышляевка А.М. Ларин

Клюева

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Постановлению Главы
городского поселения Смышляевка
муниципального района Волжский
Самарской области
от 02.06. 2026 года № 88

ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СМЫШЛЯЕВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛЖСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

(АКТУАЛИЗАЦИЯ)

г.п. Смышляевка 2026 год

Содержание

Раздел 1.Общие сведения 5
1.1. Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) 5
1.1.1. Общие положения 5
1.1.2. Основные понятия и термины 7
1.1.3. Цели, задачи, обязанности 9
1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования 11
1.1.4.1. Административное деление, население 11
1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления 13
1.2 Описание системы централизованного теплоснабжения 14
1.3 Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению 19
1.4 Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее -СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение 22
1.5 Сведения о потребителях первой категории надежности и системах теплоснабжения на территории муниципального образования 28
1.6 Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования 30
Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения
(не подлежит опубликованию) 31
2.1. Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения 31
2.2. Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций 41
2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций 42
Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжении (не подлежит опубликованию) 44
3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам 44
3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения 44
Раздел 4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении 46
4.1. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения 46
Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения (не подлежит опубликованию) 46

5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения 46
5.2. Дислокация сил и средств для ликвидации последствий аварийных ситуации в системах теплоснабжения 47
Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)... 49
Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения 52
Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций 54
8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций 54
8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций 56
8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций 62
8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования 63
Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения 64
9.1. Ознакомление с Планом действий 64
9.2. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения 65
Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения 69
10.1. Общие сведения 69
10.2. Сведения об ответственных лицах 69

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

1.1.1. Общие положения

1.1.1.1. Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области (далее - ПЛАС) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», с учетом положений:

- Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;

- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 14.05.2025 № 511 «Об утверждении правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

- схема теплоснабжения (актуализация 2025 год) городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области на период с 2025 до 2033 года утвержденная постановлением Главы городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области от 30.06.2025г. № 569;

- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.1.1.2. Основным документом, регламентирующим требования к порядку разработки и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться в Плане действий является Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (далее - Приказ № 2234).

1.1.1.3. В соответствии с п. 8.3 Приказа № 2234 администрация городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области обязана подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, документы, подтверждающие выполнение требований, установленных Приказом № 2234, в том числе и ПЛАС.

1.1.1.4. В соответствии с п/п. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 ПЛАС подлежит ежегодной актуализации, утверждается постановлением Главы городского поселения Смышляевка до 15 февраля каждого года и должен содержать следующие сведения:

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

- количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства);

1.1.1.5. ПЛАС подлежит ежегодной актуализации в отношении разделов и сведений, касающихся объектов систем теплоснабжения; сценариев вероятных аварийных ситуаций; количества, состава и дислокации сил и средств; должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц и др.

1.1.1.6. ПЛАС размещается после его утверждения на официальном сайте администрации городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области в информационнотелекоммуникационной сети «Интернет» с электронным адресом https://смышляевка.рф в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения (актуализации). Не подлежат опубликованию сведения о

сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств.

1.1.1.7. Объектами, рассматриваемыми в ПЛАС, являются - системы централизованного теплоснабжения на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети, теплосетевые объекты, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.1.1.8. ПЛАС определяет порядок действий персонала при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем. Должностные лица должны знать и руководствоваться Планом действий в пределах установленных им обязанностей по складывающейся обстановке.

1.1.1.9. ПЛАС должен находиться:

а) в администрации городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области;

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области;

в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения муниципального образования;

д) в организации, управляющей многоквартирными домами на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области.

1.1.1.10. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на Первого заместителя главы городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области, ответственного за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

1.1.1.11. В соответствии с п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» в целях обеспечения готовности к отопительному периоду администрация городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области обязана иметь ПЛАС.

1.1.1.12. В соответствии с п.1.1 приложения №1 к порядку обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденному Приказом №2234, «Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду муниципального образования» наличие утвержденного ПЛАС является обязательным требованием к муниципальным образованиям для получения Паспорта обеспечения готовности к отопительному периоду. Вес показателя ($К_{порядок}$) наличия Плана действия для оценки готовности к отопительному периоду - 0,4.

1.1.2. Основные понятия и термины

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия и термины:

«авария на объектах теплоснабжения» - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 6 часов и горячее водоснабжение на период более 8 часов;

«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 защиты и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

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

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

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

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

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

«потребитель» лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

«управляющая организация» - юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, управляющее многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

«ресурсоснабжающая организация» - юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, осуществляющее продажу коммунальных ресурсов;

«система теплоснабжения» совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

«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;

«тепловая сеть» - совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

«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 теплопотребления 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, хранению или транспортировке;

«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.

1.1.3. Цели, задачи, обязанности.

ПЛАС разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий руководителей и работников структурных подразделений администрации городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области, организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электро-, газоснабжения, водопроводно-канализационного хозяйства), оперативных служб, при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения, в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций.

1.1.3.1. ПЛАС должен решать в городском поселении Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
- повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;
- мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в муниципальном образовании для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;
- поддержание необходимых параметров теплоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях при возникновении аварийной ситуации;
- снижение последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения, информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.1.3.2. Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон,

прилагаемом к договору теплоснабжения.

1.1.3.3. Организации, функционирующие в системах теплоснабжения для надежного теплоснабжения потребителей должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору теплоснабжения, 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.

1.1.3.4. При возникновении незначительных повреждений на тепловых сетях, эксплуатирующая организация оповещает о повреждениях ЕДДС городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области.

1.1.3.5. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения, которых превышает на отопление 6 часов и горячее водоснабжение более 8 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на администрацию и оперативный штаб по жилищно-коммунальному хозяйству муниципального образования.

1.1.3.6. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования осуществляется в соответствии с настоящим ПЛАС.

1.1.3.7. Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийноремонтных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварийных ситуаций на объектах жилищно- коммунального хозяйства осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете администрации городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

1.1.3.8. Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями и их подрядными организациями.

1.1.3.9. Восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений на уличных проездах, газонов на внутриквартальных и дворовых территориях после выполнения ремонтных работ на инженерных сетях производятся за счет владельцев инженерных сетей, на которых возникла аварийная ситуация.

Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации для надежного теплоснабжения потребителей, обязаны:

- осуществлять контроль за содержанием охранных зон инженерных сетей, в том числе за своевременной очисткой от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, а также обеспечивать круглосуточный доступ для обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций;

- не допускать в пределах охранных зон инженерных сетей и сооружений возведения несанкционированных построек, складирования материалов, устройства свалок, посадки деревьев, кустарников и т.п.;

- обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников;

- принимать меры, в соответствии с действующим законодательством, к лицам, допустившим устройство в охранной зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

- компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охранной зоны инженерных коммуникаций построек и сооружений, а также с задержкой начала производства аварийных или плановых работ из-за наличия несанкционированных сооружений.

1.1.3.10. Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, по которым проходят инженерные коммуникации, эксплуатирующие организации, сотрудники органов внутренних дел, жители при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

- принять меры по ограждению опасной зоны и предотвращению доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

- незамедлительно информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения администрацию муниципального района и диспетчерскую службу ресурсоснабжающих организаций.

1.1.3.11. Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), по которым проложены сети теплоснабжения, при использовании этих помещений под склады или другие объекты, обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих данные системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

1.1.3.12. Организацией, управляющей многоквартирными домами, обеспеченными централизованным теплоснабжением должны быть доведены до жителей в них проживающих любым доступным способом адреса и номера телефонов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения для сообщения о возникновении технологических нарушений работы и аварийных ситуациях системах теплоснабжения.

1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования

1.1.4.1. Административное деление, население

Городское поселение Смышляевка расположено в северо-восточной части муниципального района Волжский, на северо-востоке г. о. Самара его площадь составляет 6925 га.

В его состав входят четыре населённых пункта:

- посёлок городского типа Смышляевка - административный центр (фактическая численность 8110 человек).

Поселок городского типа Смышляевка расположен в 3 километрах восточнее Самары.

Западнее посёлка находится аэропорт Смышляевка, в левобережье реки Волга от реки Сок до левобережья реки Самара.

- посёлок городского типа Стройкерамика, (фактическая численность 29190

человек), расстояние до административного центра 17км;

- посёлок Спутник 1297 человек,
- посёлок Энергетик 538 человек.

Карта (схема) границ городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области приведена на рисунке 1.1.1.



Рисунок 1.1.1 - Карта (схема) границ городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области

Список населенных пунктов с численностью в них населения, входящих в границы муниципального образования, по состоянию на 01.02.2026, представлен в таблице 1.1.1

Таблица 1.1.1 - Сведения о численности постоянного населения населенных пунктов городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области

Перечень населенных пунктов	Численность постоянного населения, человек				
	Всего	по состоянию на 1 февраля 2026 года, в том числе:			
		зарегистрировано (по месту постоянного жительства на срок 9 месяцев и более) п.г.т. Смышляевка	зарегистрировано (по месту постоянного жительства на срок 9 месяцев и более) п.г.т. Стройкерамика	зарегистрировано (по месту постоянного жительства на срок 9 месяцев и более) п. Спутник	зарегистрировано (по месту постоянного жительства на срок 9 месяцев и более) п. Энергетик
1	2	3	4	5	
городское поселение Смышляевка	39135	8110	29190	1297	538

1.1.4.2. Климат и погодно - климатические явления

Климат на территории городского поселения Смышляевка континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Согласно ТСН 23-346-2003 «Строительная климатология Самарской области», по данным метеостанции Самара среднегодовая температура воздуха составляет +4,6°С. Средняя месячная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -12,2°С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 98% — 39°С.

Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает -43°С. Максимальная глубина промерзания почвы повторяемостью1 раз в 10 лет составляет 79 см, 1 раз в 50 лет почва может промерзать на глубину 121 см.

В холодный период года в основном преобладают ветра юго-западные, западные, восточные. Максимальная из средних скоростей ветра за январь 3,7 м/с. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца 3 м/с.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С в сторону понижения осуществляется в конце октября.

Рельеф территории городского поселения Смышляевка, расположенного на левом берегу реки Волга в северо-восточной части муниципального района Волжский, представляет собой слабоволнистую, пересеченную неглубокими

оврагами и балками равнину.

Рельеф территории спокойный, слабовсхолмлённый, с общим уклоном в юго-восточном направлении, идущим к пойме р. Падовка. Территория поселения изрезана оврагами, имеются пруды, протекает река Падовка, впадающая в реку Самара.

Главной водной артерией городского поселения Смышляевка является река Самара. На территории городского поселения также расположены многочисленные озера.

В состав земель населенных пунктов городского поселения могут входить земельные участки, отнесенные к следующим территориальным зонам:

- земли сельскохозяйственного назначения
- земли лесного фонда
- земли водного фонда
- земли промышленности
-земли транспорта (автомобильного)
- земли населенных пунктов

Большая часть территории поселения занята землями сельскохозяйственного назначения: пашнями, пастбищами и многолетними насаждениями, древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд.

Земли лесного фонда расположены по всей территории поселения. Леса в границах городского поселения Смышляевка относятся к Смышляевскому лесничеству Самарской области. На момент разработки Генерального плана, деятельность на территории лесничества осуществлялась в соответствии с «Лесохозяйственным регламентом Волжского лесничества», в котором определены виды разрешенного использования лесов.

Земли водного фонда представлены поверхностными водами водных объектов (р. Самара).

Земли населённых пунктов расположены в границах г. п. Смышляевка, Стройкерамика, и посёлков Энергетик и Спутник.

1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения

1.2.1. В административных границах городского поселения Смышляевка централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий. Централизованное теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения.

1.2.2. В муниципальном образовании деятельность в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляют 3 организации.

Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования представлен в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	МУП «Теплообеспечение»	443528, Самарская область, п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45А
2	МУП «Тепло Волжского района»	443548, Самарская область, п.г.т. Смышляевка, ул. Мичурина, 1
3	ООО «Энерго»	443028, г. Самара, мкрн. Крутые ключи, д.33, кв.31

1.2.3. В системах централизованного теплоснабжения городского поселения Смышляевка функционирует 9 централизованных источников тепловой энергии. Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии составляет 88,87 Гкал/час).

Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области представлен в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2. - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального района Сергиевский Самарской области

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Температурный график		Теплоноситель
			Температура подающего трубопровода	Температура обратного трубопровода	
1	Централизованная котельная №1 п.г.т. Смышляевка	МУП «Теплообеспечение»	95	70	Вода
2	Централизованная котельная №2 п.г.т. Смышляевка	МУП «Теплообеспечение	95	70	Вода
3	Централизованная котельная №3 п.г.т. Смышляевка	МУП «Теплообеспечение	95	70	Вода
4	Централизованная котельная №4 п.г.т. Смышляевка	МУП «Теплообеспечение	95	70	Вода

5	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	МУП «Теплообеспечение	95	70	Вода
6	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	ООО «Энерго»	95	70	Вода
7	Централизованная котельная №3 п.г.т. Стройкерамика	ООО «Энерго»	95	70	Вода
8	Централизованная котельная №8 г. п. Смышляевка	ООО «Энерго»	95	70	Вода
9	Котел "Микро-100"	МУП «Тепло Волжского района»	95	70	Вода

1.2.4. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области представлены в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.3 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области

Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Эксплуатационная ответственность	Диаметр, мм	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Централизованная котельная №1 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Октябрьская, 1а.	МУП «Теплообеспечение	50-150	5066	2002	Минвата, ППУ	естественные направления трубопроводов	подземная надземная	5,8
Централизованная котельная №2 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Садовая, 9б	МУП «Теплообеспечение	100	1500	2019	Минвата, ППУ	естественные направления трубопроводов	подземная надземная	1,2
Централизованная котельная №3 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, пер. Коммунистический, 9б	МУП «Теплообеспечение	50-150	1236	2005	Минвата, ППУ	естественные направления трубопроводов	подземная надземная	1,2

Централизованная котельная №4 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, 40	МУП «Теплообеспечение	50-150	1914	2017	Минвата, ППУ	естественные направления трубопроводов	надземная	1,3
Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамик	п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45а	МУП «Теплообеспечение	50-325	11852	2000	Минвата, ППУ	естественные направления трубопроводов	подземная надземная	12
Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамик	п.г.т. Стройкерамик, городское поселение Смышляевка	ООО «Энерго»	530; 377; 325, 273, 219;	1346	2023-2024 год	ППУ	Сильфонные компенсаторы	подземная	10,73
Централизованная котельная №3 п.г.т. Стройкерамик	п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 19	ООО «Энерго»	426;377;219; 159;133;108;	2210	2016 год	ППУ, Мин. вата	Сильфонные компенсаторы	подземная	16,2
Централизованная котельная №8 г. п. Смышляевка	п.г.т. Стройкерамика, ул. Веры Ершовой, д. 16	ООО «Энерго»	530;426;377; 325;273;219; 159;13	5193	2017, 2018, 2019, 2022; 2024	ППУ, Мин. вата	Сильфонные компенсаторы	подземная	35,1
Котел "Микро-100"	территория Лесная, ул. Тупиковая,1	МУП «Тепло Волжского района»	50	49	2012	Минвата	естественные направления трубопроводов	надземная	0,7

1.3. Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению.

1.3.1. Достижение результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц организаций (учреждений), связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, газоснабжающие, водопроводно-канализационного хозяйства, социальной сферы, организации, управляющие многоквартирными домами).

1.3.2. Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области представлены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1 Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области

№ п/ п	Наименование ресурсоснабжающей организации	Диспетчерское наименование котельной	Адрес котельной, местонахождение	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
1	2	3	5	6	7	8
1	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №1 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Октябрьская, 1а.	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «ССК»	МКП «Водолей»
2	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №2 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Садовая, 9б	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «ССК»	МКП «Водолей»
3	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №3 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, пер. Коммунистический, 9б	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «ССК»	МКП «Водолей»
4	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №4 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, 40	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «ССК»	МКП «Водолей»
5	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45а	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «ССК»	МКП «Водолей»

6	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, городское поселение Смышляевка	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «Триггер АЙ-ТИ»	ООО «Водеко»
7	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №3 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 19	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «Триггер АЙ-ТИ»	ООО «Водеко»
8	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №8 г. п. Смышляевка	п.г.т. Стройкерамика, ул. Веры Ершовой, д. 16	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «Триггер АЙ-ТИ»	ООО «Водеко»
9	МУП «Тепло Волжского района»	Котел "Микро-100"	территория Лесная, ул. Тупиковая,1	ООО "Газпром межрегионгаз Самара"	ООО «ССК»	МКП «Водолей»

1.3.3. Лица, ответственные за исполнение ПЛАС, назначаются местными распорядительными документами:

- главой городского поселения Смышляевка;
- руководителями организаций, функционирующих в системах теплоснабжения;
- руководителями организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения;
- руководителем организации, управляющей многоквартирными домами.

1.3.4. При ликвидации аварийных ситуаций требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций, умения применять результаты электронного моделирования.

1.3.5. Все ответственные лица, указанные в ПЛАС обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

1.3.6. Контактные данные ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области приведены в разделе 10 «Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения» настоящего ПЛАС.

1.3.7. Сведения по ответственным лицам сформированы по состоянию на дату разработки Плана действий и подлежат ежегодной корректировке указанных в нем сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации ПЛАС, с учетом произошедших изменений.

1.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение.

1.4.1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее - СЗО) на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области обеспечивается от централизованных источников тепловой энергии.

Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области по организации, управляющей многоквартирными домами и источникам тепловой энергии представлено в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. - Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области по организации, управляющей

№	РСО	Наименование котельной	Адрес котельной	Многоквартирные дома (МКД)	МКД
1	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №1 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Октябрьская, 1а.	ул.Октябрьская, д.2а,д.2б. ул.Первомайская, д.10,12	4
2	МУП	Централизованная	п.г.т. Смышляевка,	ул.Ново-Садо	1

	«Теплообеспечение	котельная №2 п.г.т. Смышляевка	ул. Ново-Садовая, 9б	вая, д.1	
3	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №3 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, пер. Коммунистический, 9б	пер. Коммунистический, д.7,8,9,10,11,12,13.	7
4	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №4 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, 40	ул. Первомайская, д. 22а,21а,36	3
5	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45а	ул. Школьная,д.9 ул.Клубная,д.40 ул.Дачная,д.12 ул.Молодогвардейская,д.19 ул.Заводская,д.19 ул.Народная,д.1,2,3,3А,4,5,6,7,7а,11,11а,12,13,13а,14,15,16,17. ул.Дружбы,д.3,5,7,9,11,13,15,17,19 ул.Тополей,д.1 ул. Солнечная, 5А,6А	35
6	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, городское поселение Смышляевка	ул. А. Басс д. 2 строение 1; д. 2 строение 2; д. 2 строение 3; д. 2 строение 4; д. 2 строение 5; д. 2 строение 6; д. 2 строение 7; д. 2 строение 8; д. 4 строение 1; д. 4 строение 2; д.	17

				4 строение 3; д. 4 строение 4; д. 4 строение 5. ул. А. Зубовой д.2 строение1; д. 2 строение 2; д. 2 строение 3. ул. А. Зубовой, д.4	
7	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №3 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 19	ул. Д. Козлова, д.1,3,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14, 15,16.	14
8	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №8 г. п. Смышляевка	п.г.т. Стройкерамика, ул. Веры Ершовой, д. 16	ул. В. Ершовой, д.1,3,5,7,9,11,1 3,15,2,4,6,8,10, 12,14 ул. П. Монастырског о д.1,2,3,4,5,6,7, 8,10,12. ул. Н. Симонова д.1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12,15 ,17 ул. А. Басс д.1,3,5,7,9,11,1 3. ул. Н. Постникова д. 2,4,6,8,10,12. ул. В. Ершовой д.16,18/1,18/2, 18/3,18/4,20/1, 20/2,20/3. ул. Н. Симонова д.13,14,19. ул. О.	67

				Пешкова д.1А строение 1, 1А строение 2, 1А строение 3, 1А строение 4.	
9	МУП «Тепло Волжского района»	Котел "Микро-100"	территория Лесная, ул. Тупиковая,1	ул. Тупиковая, д.1	1

Распределение СЗО на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области по объектам системы централизованного теплоснабжения представлено в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2 - Распределение СЗО на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области по объектам системы централизованного теплоснабжения

№	РСО	Наименование котельной	Адрес котельной	Социально значимые объекты (СЗО)	СЗО
1	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №1 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Октябрьская, 1а.	ГБОУ СОШ № 3 п.г.т. Смышляевка, п.г.т. Смышляевка, ул. Пионерская, 30; ОП «Смышляевка» ОМВД по Волжскому району, п.г.т. Смышляевка, ул. Пионерская,1Б	2
2	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №2 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Садовая, 9б	ГБОУ ООШ № 2 п.г.т. Смышляевка, п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Садовая, 9а; СПДС ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Смышляевка,	3

				п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Садовая, 9а; СПДС ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Смышляевка, п.г.т. Смышляевка, пер. Ново-Садовый, д.15	
3	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №3 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, пер. Коммунистический, 9б	ГКУ СО «Волжский социально-реабилитационный центр несовершеннолетних Тополек», п.г.т. Смышляевка, пер. Коммунистический, д.14	1
4	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №4 п.г.т. Смышляевка	п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, 40	СПДС ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Смышляевка, п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, д.33	1
5	МУП «Теплообеспечение	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45а	СОШ №1 п.г.т. Стройкерамика, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная,1 Б; СПДС "Радуга" ГБОУ СОШ №1"ОЦ" п.г.т. Стройкерамика, п.г.т. Стройкерамика,	8

				ул. Дружбы, д. 13 "А"; СПДС "Солнышко" ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" п.г.т. Стройкерамика, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, д. 13 "Б"; СПДС "Солнышко" ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" п.г.т. Стройкерамика, п.г.т. Стройкерамика, ул. Солнечная, д. 4; Поликлиника №1 по адресу: Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 6; Стационар по адресу: Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 1А; МБУК ЦКД «Юбилейный», п.г.т. Стройкерамика, ул. Дружбы, 1А МАУ плавательный бассейн «Старт», п.г.т.	

				Стройкерамика, ул. Спортивная, 47	
6	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, городское поселение Смышляевка	-	-
7	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №3 п.г.т. Стройкерамика	п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 19	ГБОУ СОШ "ОЦ" №7 пгт Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, ул. Петра Монастырского д. 13; ГБОУ СОШ № 1 "ОЦ" г.п. Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, ул. Олега Пешкова, д. 1; СПДС "Янтарик" (корпус 1) ГБОУ СОШ №1 "ОЦ", п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 22, СПДС "Янтарик" (корпус 2) ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" пгт Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 4	4
8	ООО «Энерго»	Централизованная котельная №8 г. п.	п.г.т. Стройкерамика	СПДС "ГБОУ СОШ №1 "ОЦ"	3

		Смышляевка	, ул. Веры Ершовой, д. 16	пгт Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, ул. Монастырского , д.11; СП "Самоцветы" СОШ №1 п.г.т. Стройкерамика. п.г.т. Стройкерамика, ул. Нестора Постникова, 2А; Физкультурно спортивный комплекс «Волжский», п.г.т. Стройкерамика, ул. Нестора Постникова, 5	
9	МУП «Тепло Волжского района»	Котел "Микро-100"	территория Лесная, ул. Тупиковая,1	-	-

1.5. Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.

1.5.1. Согласно пп. 4.2 Свода правил СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», потребители теплоты по надежности теплоснабжения подразделяются на три категории:

- первая категория - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные».

Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей и т.п.;

- вторая категория потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилые и общественные здания до +12 °С; промышленные здания до + 8 °С;

- третья категория - остальные потребители.

1.5.2. Категория надежности теплоснабжения зависит от типа здания и его назначения. К каждой категории предъявляются свои требования по качеству коммунальной услуги, а также возможности отключения отопления на определенный

период времени.

1.5.3. При возникновении аварийных ситуаций на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иное не установлено договором теплоснабжения) требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде).

Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице 1.5.1.

Таблица 1.5.1 - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории городского поселения Смышляевка

№ п/п	Наименование потребителя	Наименование источника тепловой энергии, к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1	Поликлиника №2 по адресу: Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, 10А	Централизованная котельная №1 п.г.т. Смышляевка п.г.т. Смышляевка, ул. Октябрьская, 1а
2	Стационар по адресу: Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 1А;	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика, п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45а, МУП «Теплообеспечение»
3	Поликлиника №1 по адресу: Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 6	Централизованная котельная №5 п.г.т. Стройкерамика, п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 45а, МУП «Теплообеспечение»
4	Самарская область, г.п. Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, ул. Валентина Макарова, здание 1.	Блочно-модульная котельная БМК, ООО «ТрансКонтиненталь» обсл. компания

1.6. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования.

1.6.1. При наличии в зоне отключения теплоснабжения потребителей первой категории надежности для которых не допускается перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные» и при отсутствии возможности резервирования теплоснабжения таких потребителей от нескольких независимых стационарных источников тепловой энергии или тепловых сетей,

+12 °С) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов

6.2. Дежурная смена и/или аварийно-технические группы организаций электро-, водо-, теплоснабжения: немедленно приступают к локализации и ликвидации аварийной ситуации (проводится разведка, определяются работы) и оказанию помощи пострадавшим.

6.3.1. Оперативная информация о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении, принятом по вопросу ее ликвидации, передается в сроки, установленные пунктом 6 Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 г. № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении».

Диспетчер котельной:

- в ЕДДС района;
- диспетчерам тех организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и иных объектов жизнеобеспечения;
- диспетчерским службам управляющих организаций, подрядных организаций (при непосредственном способе управления многоквартирного дома) и представителям собственников помещений с непосредственным способом управления.

6.3.2. По окончании ликвидации аварии оповестить о времени подключения управляющие организации, подрядные организации (при непосредственном способе управления многоквартирного дома) и представителей собственников помещений с непосредственным способом управления, ЕДДС района.

6.4.1. При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления управляющая организация, подрядная организация (многоквартирный дом с непосредственным способом управления), представители собственников помещений многоквартирного дома обязаны обеспечить:

6.4.2. Ответ на телефонный звонок собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в течение не более 5 минут, а в случае не обеспечения ответа в указанный срок - осуществление взаимодействия со звонившим собственником или пользователем помещения в многоквартирном доме посредством телефонной связи в течение 10 минут после поступления его телефонного звонка либо предоставить технологическую возможность оставить голосовое сообщение и (или) электронное сообщение, которое должно быть рассмотрено аварийно-диспетчерской службой в течение 10 минут после поступления.

6.4.3. Локализацию аварийных повреждений внутридомовых инженерных систем отопления не более чем в течение получаса с момента регистрации заявки в отопительный период.

6.4.4. В течение 10 минут проинформировать о характере аварии, ориентировочном времени ее устранения, количестве пострадавших ЕДДС района и соответствующую теплоснабжающую организацию.

6.4.5. Оказание коммунальных услуг при аварийных повреждениях внутридомовых систем отопления в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг.

6.4.6. Проинформировать собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в течение получаса с момента регистрации заявки о

планируемых сроках исполнения заявки.

6.4.7. При невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности известить теплоснабжающую организацию об отключении дома на наружных инженерных сетях.

6.4.8. После ликвидации аварии в течение 10 минут поставить в известность ЕДДС района и соответствующую теплоснабжающую организацию.

6.5. Организации, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, имеющие на своем балансе коммуникации или сооружения, расположенные в районе возникновения аварии, по вызову диспетчера ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, направляют в любое время суток в течение 1 часа своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

6.6. Для организации работы взаимодействующих органов при возникновении аварии создаются оперативные и рабочие группы. Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при администрации муниципального района Волжский Самарской области, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

6.7 Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на межмуниципальном уровне — ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации действий дежурных, диспетчеров организаций (при наличии), расположенных на территории муниципального района, единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций,

- на муниципальном уровне – ответственный специалист администрации городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области,

- на объектовом уровне – дежурные, диспетчеры организаций (при наличии).

6.8. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении.

6.9. В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения городского поселения Смышляевка, 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 городского поселения Смышляевка докладывает в комиссию по ГО и ЧС м.р. Волжский и дает команду об эвакуации.

6.10. При повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранение аварийной ситуации, организации, управляющей многоквартирными домами следует для предотвращения размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

6.11. Жителям, проживающим на территории городского поселения Смышляевка, 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 организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского поселения, 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 организации, управляющей многоквартирными домами, администрации городского поселения.

6.12. Создать пункты временного размещения населения (ПВР) в зданиях:

- МБУК ЦКД «Юбилейный» п.г.т. Стройкерамика, ул. Дружбы, 1. Начальником ПВР назначить директора МБУК ЦКД «Юбилейный» А.А. Токареву;

- ГБОУ СОШ №1, «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 1. Начальником ПВР назначить директора школы А.В. Егорова;

- ГБОУ ООШ №2, п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Вокзальная, 9. Начальником ПВР назначить директора школы Ю.А. Лоцманову;

- ГБОУ СОШ №3, п.г.т. Смышляевка, ул. Пионерская, 30. Начальником ПВР назначить директора школы О.С. Трусову;

- ГБОУ СОШ №1, «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика, ул. Олега Пешкова, 1. Начальником ПВР назначить директора школы И.В. Бурцеву.

Раздел 7. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

7.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрации городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области.

7.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

7.3. По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения

ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

- аварийный запас средств индивидуальной защиты;

- силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

7.4. Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией района.

Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

7.5. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте - комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.

Задачи инженерного обеспечения ремонтно-восстановительных и других неотложных работ выполняют специализированные группы, имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи.

Инженерное обеспечение операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

- с администрацией района (координация и контроль деятельности, а в случае планируемого срока ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей - непосредственное руководство заместителем главы района, ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищнокоммунального хозяйства);

- с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (ЕДДС);

- с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения - водопроводно-канализационного хозяйства, электросетевыми и газораспределительными организациями;

- с организацией, управляющей многоквартирными домами.

7.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального

образования за счет финансовых резервов и за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

7.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальной противопожарной службой Самарской области, в случае возгорания, по вызову.

7.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

7.9. Организация медицинского обеспечения, операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются территориальными службами Скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций

8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций

8.1.1. Компьютерное моделирование реальных процессов в системе теплоснабжения является важным элементом при эксплуатации системы теплоснабжения и ликвидации последствий аварийных ситуаций. При этом имитационные и расчетно-аналитические модели используются как инструмент для принятия решений путем построения прогнозов поведения моделируемой системы при тех или иных условиях и способах воздействия на нее.

8.1.2. Для компьютерного моделирования процессов в системе теплоснабжения используются электронные модели систем теплоснабжения, создаваемые с применением специализированных программно-расчетных комплексов. При этом в соответствии с требованиями пункта 38 главы 3 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа должна содержать:

а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения и с полным топологическим описанием связности объектов;

б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;

в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;

г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;

д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;

е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии

и по территориальному признаку;

ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;

з) расчет показателей надежности теплоснабжения;

и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;

к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

8.1.3. Задачи по ликвидации последствий аварийных ситуаций, решаемые с применением электронного моделирования, относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому управлению системой.

В эти задачи входят:

- моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;

- формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;

- формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

8.1.4. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

- программное обеспечение, позволяющее создать электронную модель всех технологических объектов (паспортизировать), составляющих систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, и на основе этого описания решать весь спектр расчетно-аналитических задач, необходимых для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов;

- средства создания и визуализации графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории, неразрывно связанные со средствами технологического описания объектов системы теплоснабжения и их связности;

- собственно данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта,

– от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

8.1.5. В качестве инструмента для решения задач с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения возможно использовать электронная модель, созданная в программе «Zulu» (изготовитель программного обеспечения - ООО «Политерм», г. Санкт-Петербург) в составе геоинформационной системы (ГИС) Zulu и программно-расчетного комплекса Zulu Thermo версия 2021, с применением расчетного модуля «Коммутационные задачи».

8.1.6. С применением геоинформационной системы Zulu можно создавать и видеть на топографической карте территории план-схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, проводить совместный семантический и пространственный анализ графических и табличных данных, осуществлять экспорт и импорт данных.

8.1.7. С применением модуля «Коммутационные задачи»

программно-расчетного комплекса Zulu Thermo, возможно проводить анализ отключений, переключений, поиск ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок и т.д.

8.1.8. Модуль «Коммутационные задачи» предназначен для анализа изменений вследствие отключения задвижек или участков сети. В результате выполнения задачи определяются объекты, попавшие под отключение. При этом производится расчет объемов воды, которые возможно придется сливать из трубопроводов тепловой сети и систем теплопотребления. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски отключенных участков и потребителей и выводятся в отчет.

Модуль «Коммутационные задачи» обеспечивает функции:

просмотр характеристик объектов тепловых сетей в виде таблиц;

коммутационные вычисления (поиск колец, поиск путей от источника и пр.);

моделирование аварийных ситуаций и отключений по плановым работам;

отображение отключений на карте;

формирование списков отключаемых объектов;

расчет контуров отопления, отображение текущих схем контуров на карте;

архивы отключений и контуров отопления.

8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций

Применение организациями, функционирующими в системах теплоснабжения электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения осуществляется с использованием базы данных электронной модели систем теплоснабжения и программно-расчетного комплекса Zulu.

Последовательность электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций описана ниже:

I. Начало работы

Выберите в меню "Задачи" пункт "Коммутационные задачи".

II. Выбор слоя сети

Для выбора слоя, в котором будут решаться коммутационные задачи нажмите кнопку "Слой..." и в появившемся диалоговом окне с помощью левой кнопки мыши выберите слой сети. Нажмите кнопку «ОК».

III. Настройки

Нажмите кнопку "Настройки" для вызова диалога настроек программы.

IV. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях

Программное обеспечение ZuluThermo позволяет проводить моделирование всех видов переключений на тепловой сети. Суть заключается в автоматическом отслеживании программой состояния запорно- регулирующей арматуры и насосных агрегатов в базе данных описания тепловой сети. Любое переключение на схеме тепловой сети влечет за собой автоматическое выполнение гидравлического расчета, и, таким образом, в любой момент времени пользователь видит тот гидравлический режим, который соответствует текущему состоянию всей совокупности запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов на схеме тепловой сети.

Переключения могут быть как одиночными, так и групповыми, для любой выбранной (помеченной) совокупности переключаемых элементов.

Для насосных агрегатов и их групп в модели доступны несколько видов переключений:

- включение/выключение;
- дросселирование;
- изменение частоты вращения привода.

Задвижки типа «дроссель», помимо двух крайних состояний (открыта/закрыта), могут иметь промежуточное состояние «прижата», определяемое в либо в процентах открытия клапана, либо в числе оборотов штока. При этом состоянии задвижка моделируется своим гидравлическим сопротивлением, рассчитанным по паспортной характеристике клапана.

При любом переключении насосных агрегатов в насосной станции или на источнике автоматически пересчитывается суммарная расходно-напорная характеристика всей совокупности работающих насосов.

Для регуляторов давления и расхода переключением является изменение установки. Для потребителей переключением является любое из следующих действий:

- включение/отключение одного или нескольких видов тепловой нагрузки;
- ограничение одного или нескольких видов тепловой нагрузки;
- изменение температурного графика или удельных расходов теплоносителя по видам тепловой нагрузки.

Предусмотрена генерация специальных отчетов об отключенных/включенных абонентах и участках тепловой сети, состояние которых изменилось в результате последнего произведенного единичного или группового переключения. Эти отчеты могут содержать любую информацию об этих объектах, содержащуюся в базе данных.

Режим Моделирование переключений позволяет оперативно получать ответы на вопросы типа «Что будет, если...?» Это дает возможность избежать ошибочных действий при регулировании режима и переключениях на реальной тепловой сети.

V. Моделирование переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии

Подсистема гидравлических расчетов позволяет моделировать произвольные режимы, в том числе аварийные.

Гидравлическое моделирование предполагает внесение в модель определенных изменений с целью воспроизведения режимных последствий этих изменений, которые искажают реальные данные, описывающие эксплуатируемую тепловую сеть в ее текущем состоянии.

Подсистема гидравлических расчетов содержит специальный инструментарий, позволяющий для целей моделирования создавать и администрировать специальные «модельные» базы – наборы данных, клонируемых из основной (контрольной) базы данных описания тепловой сети, на которых предусматривается произведение любых манипуляций без риска исказить или повредить контрольную базу.

Данный механизм также обеспечивает возможность осуществления сравнительного анализа различных режимов работы тепловой сети, реализованных в модельных базах, между собой. В частности, наглядным аналитическим инструментом является сравнительный пьезометрический график, на котором приводятся изменения гидравлического режима, произошедшее в результате тех или иных манипуляций.

VI. Анализ переключений

Выполнение команды "Анализ переключений" позволяет рассчитать изменения в сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети (участков, арматуры и т.д), вызванных аварийной ситуацией. Также при работе с этой функцией производится расчет объемов внутренних систем теплопотребления и нагрузок на системы теплопотребления при данных изменениях в сети. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски и выводятся в отчет.

Для начала работы необходимо задать список переключаемых объектов, участка тепловой сети, на котором рассматривается возникновение аварийной ситуации. Для этого выбирается закладка «Анализ переключений». В режиме выделить  указывается на карте аварийный участок или на этом участке арматуру, для которых необходимо произвести переключение (слой сети при этом должен быть активным). Далее необходимо нажать кнопку  на панели диалога. Выбранный объект добавится в список переключаемых объектов сети в диалоговом окне. Таким же образом добавьте в список все необходимые для анализа объекты.

Необходимо выделить нужный объект из набранного списка и выбрать в поле «Действие» необходимый вид переключения.

После выбора переключения на карте автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей. На схеме выделяются элементы (потребители, участки трубопроводов, тепловые камеры и т.д.), попавшие в зону отключения.

При необходимости возможно удалить раскраску с помощью кнопки  .

При выполнении команды "Анализ переключений" реализуются следующие виды переключений:

- «Включить». Режим объекта устанавливается на «Включен»;
- «Выключить». Режим объекта устанавливается на «Выключен»;
- «Изолировать от источника». Режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся изолирующая объект от источника запорная арматура;
- «Отключить от источника». Режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся отключающая объект от источника запорная арматура.

Изображение позволяет визуализировать результаты расчеты и определить оптимальные действия персонала. На ней с привязкой к объектам на карте, показано оптимальное распределение потоков теплоносителя, позволяющее обеспечить необходимый гидравлический режим тепловой сети в случае нештатной аварийной ситуации.

На основе данных, полученных при электронном моделировании, дежурный диспетчер может для устранения и уменьшения негативных последствий аварии оперативно по средствам связи сообщить ремонтной бригаде, выехавшей для ликвидации последствий аварийной ситуации:

- информацию о трубопроводной арматуре, которую необходимо открыть (закрыть) для теплоснабжения потребителей;
- список потребителей тепловой энергии, попадающих под отключение при

проведении переключений.

Анализ переключений в тепловой сети производится с учетом выбранных переключений для объектов из списка и включает в себя:

- поиск попавших под отключение объектов тепловой сети;
- расчет объемов внутренних систем теплопотребления и нагрузок на системы теплопотребления при данных изменениях в сети, вызванных аварийной ситуацией;
- отображение результатов расчета на карте в виде тематической раскраски и вывод табличных данных в отчет, с последующей возможностью их экспорта в формат MS Excel или HTML.

Для выполнения расчета необходимо нажать кнопку "Выполнить". В результате выполнения задачи появится браузер "Просмотр результата", содержащий табличные данные результатов расчета.

Вкладки браузера содержат таблицы попавших под отключение объектов сети и итоговые значения результатов расчета.

Итоговые значения по потребителям содержат следующие значения:

а) Для тепловой сети:

- объем воды в подающем трубопроводе;
- объем воды в обратном трубопроводе;
- расчетная нагрузка на отопление;
- расчетная нагрузка на вентиляцию;
- расчетная средняя нагрузка на ГВС;
- объем воды в системе отопления;
- объем воды в системе вентиляции;
- объем воды в системе ГВС;
- суммарный объем воды.

б) Итоговые значения по обобщенным потребителям:

- объем воды в подающем трубопроводе;
- объем воды в обратном трубопроводе;
- расход воды на системы отопления, систему вентиляции и закрытые системы ГВС;
- расход воды на открытый водоразбор.

VII. Поиск в слое подложке

Поиск в слое подложке позволяет осуществить поиск в заданном слое объектов, местоположение которых совпадает с местоположением потребителей в слое сети. Результаты поиска отображаются на карте в виде тематической раскраски объектов слоя-подложки и выводятся в отчет.

Для ввода исходных данных необходимо выполнить следующие действия:

а) Выберите закладку "Поиск в слое подложке".

б) Выберите с помощью переключателей "Учитывать потребителей" необходимые условия поиска:

- Всех в сети. Поиск будет осуществляться для всех потребителей в слое сети, дополнительных настроек производить не надо, и можно сразу производить поиск;
- Из группы. Поиск будет осуществляться для потребителей, входящих в текущую группу в слое сети;
- Из списка. Поиск будет осуществляться для потребителей, входящих в список в окне диалога, перед началом поиска необходимо добавить потребителей в список. Для

этого выделите в режиме  на карте потребителя, для которого необходимо произвести поиск. Нажмите кнопку  на панели диалога. Выбранный потребитель добавится в список в диалоговом окне. Таким же образом добавьте в список всех необходимых для поиска потребителей.

Для поиска в слое подложке необходимо выполнить следующие действия:

Для выполнения поиска нажмите кнопку "Выполнить". В результате выполнения задачи появится браузер "Просмотр результата", содержащий табличные данные результатов поиска и выполнится раскраска слоя-подложки в зависимости от режимов потребителей и выбранных настроек.

Каждая запись результирующей таблицы соответствует потребителю и соответствующему объекту слоя подложки и содержит заданные в настройках поля из баз данных, а также информацию о текущем режиме потребителя.

При необходимости вы можете удалить раскраску с помощью кнопки  .

VIII. Настройки

Слой сети. В диалоге настроек выберите закладку "Слой сети". В выпадающем списке с помощью левой кнопки мышки выберите нужный слой сети и в списке видов сети выберите соответствующий вид сети.

Анализ переключений. В диалоге настроек выберите закладку "Анализ переключений". В верхнем списке отображается перечень всех типов для выбранного слоя сети.

Для того, чтобы определенный тип элементов сети вошел в отчет по поиску изменений в сети, необходимо включить его в списке типов и выбрать нужные поля для вывода в отчет. Для включения типа в отчет с помощью левой кнопки мыши установите напротив названия типа галочку.

При выделении названия типа в верхнем разделе, в списке Доступные поля отобразится список всех полей базы данных текущего выбранного типа, которые могут быть включены в отчет. В списке Поля для вывода отобразится список полей, которые были выбраны для включения в отчет.

Слой подложка. В диалоге настроек выберите закладку "Слой подложка".

В верхнем списке, в разделе "Слой подложка" отображается перечень слоев карты. Для выбора нужного слоя, в котором будет осуществляться поиск и раскраска объектов, попадающих под потребителей сети, с помощью левой кнопки мыши установите галочку. В левом нижнем списке содержится список всех полей базы данных выбранного слоя, которые могут быть включены в отчет. В правом нижнем списке содержится список полей, которые были выбраны для включения в отчет.

В верхнем списке, в разделе "Слой сети" отображается перечень типов потребителей слоя сети. Выберите нужный тип потребителей, для которых будет осуществляться поиск в слое подложке и задайте необходимые для вывода в отчет поля.

Опция "Выводить отчет": кроме тематической раскраски объектов слоя подложки, результаты поиска выводятся в браузер "Просмотр результата".

Опция "Раздельный отчет по режимам": в браузере "Просмотр результата" результаты поиска группируются в отдельные таблицы, в зависимости от режимов

потребителей.

IX. Раскраска

Для проведения раскраски в диалоге настроек выберите закладку "Раскраска".

Раскраска слоя подложки по состоянию потребителей сети позволяет задать стиль и цвет заливки площадных объектов слоя подложки в зависимости от режима соответствующих потребителей. Режим "Не определен" соответствует ситуации, когда на один объект слоя подложки попадает несколько потребителей с разными режимами. Для задания стиля и цвета заливки нужного режима нажмите соответствующую кнопку. В появившемся диалоге выберите необходимые параметры.

Раскраска отключенных/изолированных участков сети позволяет задать стиль и цвет участков сети отключенных/изолированных от источников. Для задания нужного стиля и цвета нажмите соответствующую кнопку. В появившемся диалоге выберите необходимые параметры.

X. Работа со списком объектов

При работе со списком объектов в него возможно добавлять объекты из активного слоя карты. Для этого необходимо выделить объект на карте в режиме  и нажать кнопку  . Для удаления объекта из списка выделите его в списке и нажмите кнопку  . При передвижении по списку, на карте автоматически выделяется соответствующий объект. Если объект не попадает в текущий экстент карты, то экстент устанавливается таким образом, чтобы объект оказался в центре карты. При выбранной закладке "Анализ переключений", с помощью кнопок  и  вы можете просмотреть и распечатать отчет по списку объектов. Поля для подготовки отчета берутся из настроек соответствующего типа объекта сети.

Формы, создаваемые в электронной модели по объектам представлены в таблице Таблица 8.2.1.

Таблица 8.2.1 – Формы, создаваемые в электронной модели по объектам при отключении участков тепловой сети

Участки				
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм
ТК				
Потребитель				
Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч		Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч
ул.				
ул.				
Узел				
Наименование узла	Геодезическая отметка, м		Располагаемый напор, м	
ТК				

XI Работа с браузером результатов расчета

Навигация. Браузер "Просмотр результата" содержит табличные данные результатов расчета. Для того, чтобы сделать активной нужную таблицу – необходимо

выбрать соответствующую вкладку браузера. При выделении с помощью левой клавиши мыши записи в таблице, на карте автоматически выделяется соответствующий объект. Если объект не попадает в текущий экстент карты, то экстент устанавливается таким образом, чтобы объект оказался в центре карты.

Создание отчета. Для создания отчета по табличным данным результатов расчета нажмите кнопку  . Появится диалог создания отчета.

Для предварительного просмотра отчета необходимо нажать кнопку "Просмотр". Для проведения печати отчета необходимо нажать кнопку "Печать".

Экспорт в MS Excel. Для экспорта в электронную таблицу MS Excel табличных данных результатов расчета необходимо нажать кнопку  . В окне появится диалог экспорта в MS Excel.

В строке "Путь к книге Excel" необходимо нажать кнопку "Обзор" и указать полный путь к файлу электронной таблицы. В строке "Имя листа" необходимо ввести имя листа, в который будут сохранены данные. После этого необходимо нажать кнопку "Сохранить".

XII Экспорт в HTML

Для экспорта в HTML страницу табличных данных результатов расчета нажмите кнопку  . Появится диалог экспорта в HTML.

В строке "Имя файла" необходимо нажать кнопку "Обзор" и указать полный путь к файлу HTML, в который будут сохранены данные. После этого необходимо нажать кнопку "Сохранить".

8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций

8.3.1. Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения выполняется дежурным диспетчером АДС организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

8.3.2. Дежурный диспетчер АДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

– уточняет условия развития аварийной ситуации (место действия аварийной ситуации: источник, объект теплоснабжения, отказ тепловых сетей, потребитель);

– уточняет место расположения близлежащей к месту возникновения аварийной ситуации запорно-регулирующей арматуры, для возможности отключения неисправного участка тепловой сети;

– уточняет зону действия аварийной ситуации (объем связанности сетей и потребителей после места возникновения аварийной ситуации);

– уточняет категорию надежности потребителей, расположенных в зоне аварийной ситуации;

– уточняет наихудшее по величине время снижения температуры в здании (на его основе устанавливается ограниченность времени осуществления ремонта).

8.3.3. Дежурный диспетчер АДС для анализа переключений, поиска ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок выполняет следующие действия:

- активирует модуль «Коммутационные задачи» электронной модели системы;

- для начала работы включает необходимые слои электронной модели системы теплоснабжения.

- задает список переключаемых объектов, участков тепловой сети, на которых возникла аварийная ситуация.

- реализует команду "Анализ переключений", что позволит рассчитать изменения в тепловой сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети, вызванных аварийной ситуацией, провести расчет объемов внутренних систем теплопотребления и нагрузок на системы теплопотребления при данных изменениях в тепловой сети;

- после выбора переключения на карте местности отображенной на мониторе автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей.

На схеме с привязкой к объектам на карте местности:

выделятся элементы (потребители, участки трубопроводов, тепловые камеры и т.д.), попавшие в зону аварийного отключения. Отключаемые трубопроводы выделяются красным цветом. Отключаемые потребители выделяются красным крестиком. Тепловые сети после отказавшего элемента выделяются красным цветом;

отобразится оптимальное распределение потоков теплоносителя, позволяющее обеспечить необходимый гидравлический режим тепловой сети в случае аварийной ситуации;

Изображение, при реальной аварийной ситуации позволит дежурному диспетчеру АДС визуализировать результаты расчетов и на их основании спрогнозировать оптимальные действия персонала.

8.3.4. Для снижения негативных последствий от происшествия дежурный диспетчер АДС на основе данных, полученных, при электронном моделировании, оперативно сообщает по средствам связи аварийно-ремонтной бригаде, выехавшей для ликвидации последствий аварийной ситуации:

- список абонентов тепловой энергии, попадающих под отключение при проведении переключений;

- список отключенных участков тепловой сети при проведении переключений;

- информацию о трубопроводной арматуре, которую необходимо открыть (закрыть) для теплоснабжения потребителей;

8.3.5. С применением электронной модели при аварийной ситуации дежурный диспетчер может также проводить расчеты объемов и нагрузок систем теплопотребления при изменениях в тепловой сети; выгружать результаты расчетов в электронных таблицах в формате Excel или HTML, а также выводить их при необходимости на печать и осуществлять другие действия.

8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования

8.4.1. При моделировании сценариев развития аварийных ситуаций в системах теплоснабжения рассматривается пониженный (аварийный) уровень теплоснабжения, при котором подача потребителям аварийной нормы тепловой энергии в ходе ликвидации отказов участков тепловых сетей или отказов запорно-регулирующей арматуры.

8.4.2. Электронное моделирование гидравлических режимов работы систем теплоснабжения при пониженном (аварийном) уровне теплоснабжения выполняется в программно-вычислительном комплексе Zulu. Результатом моделирования является пьезометрический график по пути, построенному оператором электронного моделирования, как иллюстрация результатов гидравлического расчета тепловой сети в аварийном уровне теплоснабжения, и как наглядное отображение давлений и расходов теплоносителя по длине тепловой сети и в тепловых пунктах потребителей.

8.4.3. В Плане действий должны быть рассмотрены результаты применения электронного моделирования аварийных ситуаций систем теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии, где согласно утвержденной схемы теплоснабжения, возможны в случае возникновения аварийной ситуации переключения (резервирование между источниками тепловой энергии и (или) участками тепловых сетей, с целью обеспечения теплом зданий, отключенных в результате происшествия.

Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

9.1. Ознакомление с ПЛАС.

9.1.1. ПЛАС должен быть тщательно изучен специалистами организаций (учреждений) указанных в разделе 5 настоящего документа:

- в экстренных оперативных службах
- в администрации муниципального образования: руководителями и специалистами, связанными с эксплуатацией системы теплоснабжения, в ЕДДС;
- в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования: у руководителей, инженеров, персонала технических, оперативных и ремонтных служб;
- в организации, управляющей многоквартирными домами.

9.1.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

9.1.3. ПЛАС должен быть находится и по возможности вывешен на видных доступных местах в организациях (учреждениях) указанных в разделе 5 настоящего документа по решению руководителя организации (учреждения), для постоянного ознакомления с ним персонала.

9.1.4. Запрещается допускать к производственной деятельности лиц организаций (учреждений) указанных в разделе 5 настоящего документа, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования не ознакомленных с ПЛАС.

9.1.5. Знание ПЛАС проверяется во время учебных тревог и учебно-тренировочных занятий, проводимых совместно (раздельно) администрацией и организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий.

9.1.6. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок ПЛАС несут заместитель Главы городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и главные инженеры теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

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

9.2.1. Формами, необходимыми для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования являются:

- настоящий ПЛАС;
- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- внутренние инструкции, списки, ведомости, журналы, бланки, графики и т.п организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе действующей нормативно-технической документации с учетом настоящего ПЛАС;
- утвержденные техническим руководителем организации, функционирующей в системах теплоснабжения, схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и источников тепловой энергии;

Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования, приведен в Таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1- Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования

№ 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 ТСО
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость	Периодическая регистрация параметров и расхода

	теплосети	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 времени
6	Журнал распоряжений (оператору) диспетчеру	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, с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплопотребления. В журнале отмечается, кому сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу
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 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 тепловых магистралей
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	Перечень резервных источников теплоснабжения ответственных потребителей	Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных
14	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
15	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей
16	Список ответственных руководителей и производителен работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов
17	Список должностных лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью	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 о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
20	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
21	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
22	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом, включая вопросы безопасности
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, теплоносителя, отпуска тепла
26	Карта уставок технологических защит	Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени

27	Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети	Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети
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	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла
30	Схема трубопроводов 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	Расчетная схема тепловых сетей	Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка
34	Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей	Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети
35	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС
36	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

9.2.2. Внутренние инструкции должны включать детально разработанный

оперативный ПЛАС

при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

9.2.3. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указания о порядке отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий и последующего их заполнения и включением их в работу при разработанных вариантах аварийных режимов. Должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и нерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее главным инженером.

9.2.4. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, диспетчерские службы ежегодно до 01 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения.

10.1. Общие сведения

10.1.1. Настоящий раздел с контактными данными ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории муниципального образования сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации Плана действий, с учетом произошедших изменений.

10.2. Сведения об ответственных лицах

10.2.1. Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования, связанных с функционированием систем теплоснабжения представлен в Таблице 10.2.1.

Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования, связанных с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Администрация городского поселения Смышляевка муниципального района Волжский Самарской области, 443548,Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Пионерская, 2А			
1	Ларин Алексей Михайлович	Глава городского поселения Смышляевка	8 (846)999-21-91

2	Сапрыкин Андрей Александрович	Первый заместитель Главы городского поселения Смышляевка, ответственный за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства	8 (846)999-21-91

10.2.2. Перечень ответственных лиц по муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования, представлен в таблице 10.2.2.

Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц по муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования.

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Организация оперативно-дежурного управления в чрезвычайных ситуациях муниципального образования			
1	Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС) городского поселения Смышляевка	Оператор	8(846)999-21-79

10.2.3. Перечень ответственных лиц по муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в Таблице 10.2.3.

Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования связанным с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1	Территориальная противопожарная и спасательная служба МЧС России	Оперативный дежурный	101, 112,
2	Территориальный орган Управления по муниципальному образованию Министерства внутренних дел Российской Федерации	Оперативный дежурный по УМВД	102, 112,

3	Средне-Поволжское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	Дежурная служба	8(846)971-03-57
4	Территориальная служба Скорой медицинской помощи	Дежурная служба	103,112
5	Территориальная аварийная газовая служба	Оперативный дежурный	104, 112, - «СВГК», ЕДС 374-14-62 - ООО «СВГК» Межрайгаз «Кинель» 8(846)999-22-50; 8(846)999-22-49

10.2.4. Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования представлен в Таблице 10.2.4.

Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования

№	Организация	ФИО
1	МУП «Теплообеспечение»	
	Директор	Шевченко Евгений Борисович, 8 (846) 201-13-20
2	ООО «Энерго»	
	Директор	Ященко Владимир Николаевич 8 927 901-49-81
3	МУП «Тепло Волжского района»	
	Директор	Сахарнов Александр Анатольевич 8 (846) 201-13-20

10.2.5. Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования представлен в Таблице 10.2.5.

Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования

№	Организация	ФИО, телефон
1	ООО «Триггер Ай-Ти»	Жарков Евгений Валентинович, горячая линия: 8 800 250-49-69 круглосуточно, 7 846 254-81-28

2	АО «Самарская сетевая компания»	Деменев Александр Анатольевич, 8-902-372-67-19

10.2.6. Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования представлен в Таблице 10.2.6.

Таблица 10.2.6 - Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования

№	Организация	ФИО	телефон
1	МКП «Водолей»		
	Директор	Солкин Евгений Владимирович	8-987-924-27-52
	Главный инженер	Дорогова Татьяна Павловна	8(846)999 22-54
2	ООО «Водеко»		
	Директор	Натаров Алексей Валерьевич	8(846)331-30-00
	Главный инженер	Дятлов Алексей Вячеславович	8(846)254-81-27

10.2.7. Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования представлен в Таблице 10.2.7.

Таблица 10.2.7. - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования

№ п/п	Наименование УК	ФИО руководителя УК	Мобильный номер телефона руководителя УК	Стационарный телефон УК
1	ООО «Чистый поселок»	Чагин Дмитрий Александрович	89277059934	8(846)999-21-79
2	ООО «УК Актив»	Горгодзе Лариса Роландиевна	89171138084	8(846) 231-00-89
3	ООО «УК «Согласие»	Горгодзе Лариса Роландиевна	89171138084	8(846) 213-00-89

4	ТСЖ «Народная, д. 11»	Гросс Елена Анатольевна	89272671219	8(846) 999-11-76
5	ТСЖ «Солнечная, 6А»	Гросс Елена Анатольевна	89272671219	8(846) 999-11-76
6	ТСЖ «Солнечная, 5А»	Гросс Елена Анатольевна	89272671219	8(846) 999-11-76
7	ТСЖ «Дружбы, д. 19»	Гросс Елена Анатольевна	89272671219	8(846) 999-11-76
8	ТСЖ «Тюльпан»	Витнер Кира Александровна	89276507581	8(929)-825-52-52

10.2.8 Перечень ответственных лиц организациям, эксплуатирующим СЗО на территории муниципального образования представлен в Таблице 10.2.8.

Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц организациям, эксплуатирующим СЗО на территории муниципального образования

№ п/п	Наименование предприятия, организации и ведомственная принадлежность	Местонахождение (адрес), контактный телефон, адрес эл. почты, должность, ФИО руководителя
Объекты социальной сферы		
1	ГБОУ ООШ № 2 п.г.т. Смышляевка	443548,Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Ново-Садовая, 9а, Директор школы - Лоцманова Юлия Александровна, 8(846)226-06-44, pu_sm2_sch_vlg@63edu.ru
2	ГБОУ СОШ № 3 п.г.т. Смышляевка	443548, п.г.т. Смышляевка, ул. Пионерская, 30. Директор школы – Трусова Оксана Сергеевна, 8(846)226-17-68, pu_sm3_sch_vlg@63edu.ru
3	СОШ №1 п.г.т. Стройкерамика	443528, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная,1 Б Директор школы – Егоров Алексей Владимирович, 8(846)999-21-83, pu_stroykeramika_sch_vlg@63edu.ru
4	ГБОУ СОШ "ОЦ" №7 пгт Смышляевка	Самарская область, м.р. Волжский, п.г.т. Стройкерамика, ул. Петра Монастырского д. 13

		Директор школы – Бурцева Ирина Владимировна 8(846)254-82-41 pu_smysh_sch1@63edu.ru
5	ГБОУ СОШ № 1 "ОЦ" г.п. Смышляевка	443548, п.г.т. Стройкерамика, ул. Олега Пешкова, д. 1 Директор школы – Бурцева Ирина Владимировна 8(846)254-82-41 pu_smysh_sch1@63edu.ru
6	СПДС ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Смышляевка	443548, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, пер. Ново-Садовый, д.15 Директор – Мишина Екатерина Сергеевна 8(846)250-01-05 doo_sm2_detsad_vlg@samara.edu.ru
7	СПДС ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Смышляевка	443548, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, д.33 Директор – Мишина Екатерина Сергеевна 8(846)999-09-36 doo_sm2_detsad_vlg@samara.edu.ru
8	СПДС "Радуга" ГБОУ СОШ №1"ОЦ" п.г.т. Стройкерамика	443528, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Дружбы, д. 13 "А" Директор – Ключникова Наталья Николаевна 8(846)999-25-41 doo_stroykeramika_solnyschko_vlg@samara.edu
9	СПДС "Солнышко" ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" п.г.т. Стройкерамика	443528, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, д. 13 "Б" Директор – Ключникова Наталья Николаевна 8(846)999-21-90 doo_stroykeramika_solnyschko_vlg@samara.edu
10	СПДС "Солнышко" ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" п.г.т. Стройкерамика	443528, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Солнечная, д. 4 Директор – Ключникова Наталья Николаевна 8(846)999-19-55 doo_stroykeramika_solnyschko_vlg@samara.edu
11	СПДС "Янтарик" (корпус 1) ГБОУ СОШ №1 "ОЦ"	443528, Самарская область, м.р. Волжский, п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 22 Директор – Ковалева Александра Владимировна 8(846)254-80-19 vr-zvezdochka@mail.ru
12	СПДС "Янтарик" (корпус 2) ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" пгт Смышляевка	443528, Самарская область, м.р. Волжский, п.г.т. Стройкерамика, ул. Академика Дмитрия Козлова, д. 4

		Директор – Ковалева Александра Владимировна 8(846)254-80-19 vr-zvezdochka@mail.ru
13	СПДС "ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" пгт Смышляевка	443528, Самарская область, м.р. Волжский, п.г.т. Стройкерамика, ул. Монастырского, д.11 Директор – Егоркина Надежда Алексеевна 8(846)254-82-43 spsamotsvety@mail.ru
14	СП "Самоцветы" СОШ №1 п.г.т. Стройкерамика	443528, Самарская область, м.р. Волжский, п.г.т. Стройкерамика, ул. Нестора Постникова, 2А Директор – Егоркина Надежда Алексеевна 8(846)254-82-43 spsamotsvety@mail.ru
15	Поликлиническое отделение №2	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, 10А Главный врач – Братко Сергей Николаевич 8(846)260-87-26 00701@MAIL.MIAC.SAMREGION.RU
16	Смышляевское отделение Больница (стационар)	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 1А Главный врач – Братко Сергей Николаевич 8(846)260-87-26 00701@MAIL.MIAC.SAMREGION.RU
17	Поликлиническое отделение №1	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 6 Главный врач – Братко Сергей Николаевич 8(846)260-87-26 00701@MAIL.MIAC.SAMREGION.RU
18	Поликлиника №1 по адресу: Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Макарова, 1	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, 6 Главный врач – Братко Сергей Николаевич 8(846)260-87-26 00701@MAIL.MIAC.SAMREGION.RU
19	МБУК ЦКД «Юбилейный»	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Дружбы, 1А Директор – Токарева Анна Александровна 8(846) 999-23-19 muk-63@yandex.ru
20	МБОУ ДО ДШИ № 2 по адресу: Самарская область, Волжский район, пгт. Смышляевка, ул. Первомайская, д. 25	443548, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Первомайская, д.33 Директор – Мишина Екатерина Сергеевна 8(846)999-09-36

		doo_sm2_detsad_vlg@samara.edu.ru
21	ГКУ СО «Волжский социально-реабилитационный центр несовершеннолетних Тополек»	443548, Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, пер. Коммунистический, д.14 Директор – Буянова Вера Сергеевна 8(846)999-19-50 topolek443548@mail.ru
22	ОП «Смышляевка» ОМВД по Волжскому району	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Смышляевка, ул. Октябрьская,1Б Начальник ОП «Смышляевка – Коновалов Сергей Анатольевич 8(927)7792125 skonovalov40@mvd.ru
23	МАУ плавательный бассейн «Старт»	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Спортивная, 47 Директор – Липатов Сергей Владимирович 8(902)5180484 swimpool.start@yandex.ru
24	Физкультурно спортивный комплекс «Волжский»	Самарская область, Волжский район, п.г.т. Стройкерамика, ул. Нестора Постникова, 5 Директор – Солдатов Сергей Викторович 8(927)7603377 locmanov@list.ru