

Утвержден
постановлением Администрации
городского округа Октябрьск
от 29.09.2026г № 792

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОКТЯБРЬСК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (В
ТОМ ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ)**

445240, Самарская область, г. Октябрьск, ул. Ленина, 54; телефон (84646)
2-11-50, факс (84646) 2-16-95, e-mail: oktyabrsk@mail.ru

Содержание

№	Наименование раздела	Страница
1.	Общие положения	3
2.	Основные понятия и термины	6
3.	Цели, задачи, обязанности	9
4.	Краткая характеристика городского округа	12
5.	Описание системы централизованного теплоснабжения	16
6.	Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения (не подлежит опубликованию)	25
7.	Значение времени готовности и выполнения работ по устранению аварийных ситуаций	40
8.	Сведения об исполнителях и ресурсоснабжающих организациях, которые должны быть оповещены в случае аварийной ситуации на системах теплоснабжения городского округа Октябрьск	43
9.	Количество сил и средств, состав и дислокация, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения (не подлежит опубликованию)	48
10.	Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения (не подлежит опубликованию)	50
11.	Порядок действий по ликвидации аварий в системе централизованного теплоснабжения	62
12.	Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)	70
13.	Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	76
14.	Применение электронного моделирования аварийных ситуаций	80

Приложения

Приложение № 1. Перечень точек врезки передвижной блочно-модульной котельной (БМК-3000) в тепловые сети на территории городского округа Октябрьск Самарской области (не подлежит опубликованию)

Приложение № 2. Технологическая карта подключения передвижной блочно-модульной котельной (БМК-3000) к тепловым сетям в точке врезки (не подлежит опубликованию)

1. Общие положения

1.1. Настоящий порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городском округе Октябрьск Самарской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (далее — ПЛАС) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» с учётом 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 «О правилах определения плановых и расчёта фактических значений показателей надёжности 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» (зарегистрирован Минюстом России 02.06.2025, регистрационный № 82505; действует с 01.09.2025 до 01.09.2030);
- 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» (в редакции приказа Минэнерго России от 21.08.2025 № 956);

- постановления Администрации городского округа Октябрьск Самарской области от 07.05.2025 № 398 «Об утверждении Плана мероприятий по подготовке организаций жилищно-коммунального хозяйства городского округа Октябрьск Самарской области к работе в осенне-зимний период 2025–2026 гг.»;
- актуализированной схемы теплоснабжения городского округа Октябрьск Самарской области на период с 2025 до 2035 года, утверждённой постановлением Администрации городского округа Октябрьск Самарской области от 26.06.2025 № 560;
- иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и Самарской области, регулирующих вопросы теплоснабжения и ликвидации аварийных ситуаций.

1.2. ПЛАС утверждается Администрацией городского округа Октябрьск ежегодно до 15 февраля и ежегодно актуализируется. ПЛАС разработан с учётом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций, владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, организаций в сфере электро-, газо- и водоснабжения, организаций, осуществляющих снабжение топливом, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций.

ПЛАС согласован с уполномоченными органами государственной власти Самарской области:

- осуществляющими государственное регулирование и контроль в сфере теплоснабжения;
- исполнительной власти в сфере водоснабжения и водоотведения;
- исполнительной власти в области газоснабжения;
- осуществляющими государственное регулирование и контроль в электроэнергетике;
- в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

ПЛАС подлежит публикации на официальном сайте городского округа Октябрьск в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней со дня утверждения или актуализации.

Сведения о сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, источниках и местах их возникновения, а также о составе и дислокации сил и средств публикации не подлежат. В публикуемой версии ПЛАС указанные разделы заменяются отметкой: «Сведения не подлежат опубликованию на основании пункта 8.3 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234».

1.3. Целью ПЛАС является координация деятельности Администрации городского округа Октябрьск, теплоснабжающих, теплосетевых, ресурсоснабжающих, управляющих организаций и потребителей тепловой энергии при ликвидации аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования.

1.4. Задачами ПЛАС являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надёжности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- мобилизация сил и средств всех инженерных и аварийно-диспетчерских служб городского округа Октябрьск для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- снижение последствий аварийных ситуаций, своевременное информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действий по ликвидации последствий;
- обеспечение устойчивого тепло-, водо-, электроснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях.

1.5. Объектами ПЛАС являются системы централизованного теплоснабжения городского округа Октябрьск, включая:

- источники тепловой энергии;
- магистральные и распределительные тепловые сети;
- центральные и индивидуальные тепловые пункты, насосные станции;
- тепловые объекты системы теплопотребления.

1.6. ПЛАС определяет порядок действий персонала при ликвидации аварийных ситуаций и обязателен для исполнения всеми ответственными лицами и организациями, указанными в нём.

1.7. ПЛАС должен находиться:

- у Главы городского округа Октябрьск;

- в МКУ «Управление по вопросам ЖКХ, энергетики и функционирования ЕДДС»;
- у руководителей управляющих организаций;
- в аварийно-диспетчерских службах теплоснабжающих (теплосетевых) организаций;
- в аварийно-диспетчерских службах ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность на территории городского округа Октябрьск.

1.8. Проверка актуальности положений ПЛАС и их соответствия фактическому состоянию системы теплоснабжения городского округа Октябрьск проводится не реже одного раза в год. В рамках проверки организуется учебная проверка (тренировка) по одной из позиций ПЛАС с выполнением предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок (тренировок) несёт Глава городского округа Октябрьск.

1.9. Настоящий ПЛАС обязателен для исполнения исполнителями и потребителями коммунальных услуг, теплоснабжающими, теплосетевыми и ресурсоснабжающими организациями, а также организациями, выполняющими монтаж, наладку и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства городского округа Октябрьск.

1.10. Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчерских служб, организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и Администрации городского округа Октябрьск определяется в соответствии с действующим законодательством.

1.11. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключёнными между ними договорами и действующим федеральным и областным законодательством. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору.

2. Основные понятия и термины

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия:

«авария на объектах теплоснабжения» — отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлёкший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление и горячее водоснабжение на период более 8 часов (согласно приказу Минрегиона России от 14.04.2008 № 48 «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»);

«инцидент» — отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативных правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте;

«технологический отказ» — вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, не содержащее признаков аварии;

«функциональный отказ» — неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшие на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, не приведшие к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

«технологические нарушения» — нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций, которые в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объём повреждения оборудования; иные факторы снижения надёжности) подразделяются на инцидент и аварию;

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

«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;

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

«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» — нарушение в работе системы теплоснабжения, при котором не выполняется хотя бы одно из требований, определённых технологическим процессом;

«потребитель тепловой энергии» — 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;

«теплоснабжающая организация» — организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведённых или приобретённых тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии;

«теплосетевая организация» — организация, осуществляющая услуги по передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя;

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

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

«электронная модель системы теплоснабжения» — документ в электронной форме, в котором представлена информация о характеристиках систем теплоснабжения, используемый для моделирования аварийных ситуаций.

3. Цели, задачи, обязанности

3.1. ПЛАС разработан в целях координации деятельности Администрации городского округа Октябрьск, управляющих компаний, теплоснабжающих, теплосетевых и ресурсоснабжающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования.

3.2. Основной задачей Администрации городского округа Октябрьск, организаций жилищно-коммунального и топливно-энергетического хозяйства является обеспечение устойчивого тепло-, водо-, электроснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях с учётом их назначения и платёжной дисциплины энергопотребления.

3.3. Локализация и устранение аварийных ситуаций на объектах и сетях жилищно-коммунального хозяйства городского округа Октябрьск.

Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение согласно договору на пользование тепловой энергией графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;
- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

3.4. При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с повреждённой, и Администрацию городского округа Октябрьск, которые немедленно направляют своих представителей на место повреждения или сообщают ответной телефонограммой об отсутствии их коммуникаций на месте дефекта.

3.5. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и

коммуникациях, срок устранения которых **в части отопления** превышает 12 часов либо по достижении температуры в помещениях ниже 12 °С, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на Администрацию городского округа Октябрьск и оперативный штаб по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Октябрьск, который собирается незамедлительно указанием Главы городского округа.

При возникновении аварий ЕДДС городского округа незамедлительно сообщает в **Средне-Поволжское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) по телефону 8 (846) 971-03-57 (443035, г. Самара, ул. Нагорная, 136А).**

3.6. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения которых в части отопления не превышает 12 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на руководителей теплоснабжающих, ресурсоснабжающих, управляющих организаций, осуществляющих свою деятельность на территории городского округа, с обязательным уведомлением Главы городского округа.

3.7. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях ООО «СамРЭК-Эксплуатация» ЕДДС городского округа незамедлительно уведомляет дежурных указанной организации по номеру 8 (846) 212-02-76. Координация осуществляется между ЕДДС с доведением информации до Главы городского округа.

3.8. Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-восстановительных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварий и последствий стихийных бедствий на объектах жилищно-коммунального хозяйства осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете Администрации городского округа и организаций жилищно-коммунального комплекса на очередной финансовый год, в том числе за счёт средств резервного фонда Администрации городского округа, путём заключения договоров на выполнение работ со специализированными организациями согласно пункту 10 настоящего ПЛАС.

3.9. Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями и их подрядными организациями по согласованию с Администрацией городского округа. Последствия подлежат оперативной ликвидации.

Восстановление асфальтового покрытия, газонов и зелёных насаждений на уличных проездах, внутриквартальных и дворовых территориях после выполнения аварийных и ремонтных работ на инженерных сетях производится за счёт владельцев инженерных сетей, на которых произошла авария или возник дефект.

3.10. Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации, 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 охранный зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т. д.;
- компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охранный зоны инженерных коммуникаций построек и сооружений, а также с задержкой начала производства аварийных или плановых работ из-за наличия несанкционированных сооружений.

3.11. Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, на которой находятся инженерные коммуникации, эксплуатирующая организация, сотрудники органов внутренних дел при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из надземных 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 городского округа и диспетчерскую службу ресурсоснабжающих организаций.

3.12. Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), в которых расположены инженерные сооружения системы теплоснабжения или по которым проходят инженерные коммуникации, при использовании этих помещений под склады или другие объекты обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих внутридомовые системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

Работы по оборудованию встроенных нежилых помещений, по которым проходят инженерные коммуникации, выполняются по техническим условиям исполнителя коммунальных услуг, согласованным с теплоснабжающими организациями.

3.13. Во всех жилых домах, обеспеченных централизованным водоснабжением, и на объектах социальной сферы их владельцами должны быть оформлены таблички с указанием адресов и номеров телефонов для сообщения о технологических нарушениях работы и аварийных ситуациях систем инженерного обеспечения.

3.14. Потребители тепловой энергии по надёжности теплоснабжения делятся на три категории:

- **первая категория** — потребители, в отношении которых не допускается перерывов в подаче тепловой энергии и снижения температуры воздуха в помещениях ниже значений, предусмотренных техническими регламентами и иными обязательными требованиями. Среди объектов жилищно-коммунального сектора: больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи и иные аналогичные объекты;
- **вторая категория** — потребители (жилые и общественные здания), в отношении которых допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 часов: жилых и общественных зданий — до 12 °С; промышленных зданий — до 8 °С;
- **третья категория** — остальные потребители.

При аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должна обеспечиваться подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объёме

потребителям первой категории (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения).

4. Краткая характеристика городского округа

4.1. Административное деление, население

Городской округ Октябрьск является самостоятельным муниципальным образованием в составе Самарской области, обладающим статусом городского округа. Город Октябрьск получил статус города в 1956 году Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 7 августа 1956 г. № 742/19 «Об упразднении в городе Сызрани Куйбышевской области Центрального и Промышленного районов и преобразовании Октябрьского района в город областного подчинения».

В соответствии с Законом Самарской области от 28 декабря 2004 г. № 189-ГД «О наделении статусом городского округа и муниципального района муниципальных образований в Самарской области» город Октябрьск наделён статусом городского округа. В соответствии с Законом Самарской области от 28 февраля 2005 года № 65-ГД «Об установлении границ городского округа Октябрьск Самарской области» в состав городского округа Октябрьск входит город Октябрьск.

Городской округ Октябрьск Самарской области расположен на правом берегу реки Волги (Саратовское водохранилище), в 165 км от областного центра — города Самары — у пересечения реки с железнодорожной магистралью Москва — Омск и федеральной автодорогой М-5 «Урал», в 25 километрах от Сызрани. На 27 километров протянулся город вдоль южных склонов Приволжской возвышенности между тремя транспортными магистралями.

Площадь территории городского округа Октябрьск Самарской области — 21,8 кв. км. Общая численность постоянного населения по данным государственной статистической отчётности по состоянию на 01.01.2026 составляет 19 547 человек.

Карта (схема) границ городского округа Октябрьск приведена на рисунке 1.



4.2. Климат и опасные погодно-климатические явления

4.2.1. Общая климатическая характеристика

Климат городского округа Октябрьск Самарской области — **умеренно-континентальный**. Характеризуется жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Антициклональный тип погоды господствует в среднем 58 % дней в году.

Климатические параметры для проектирования и эксплуатации объектов теплоснабжения приведены в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (ближайший реперный пункт — г. Самара, расстояние 165 км) и климатической характеристикой Самарской области, опубликованной на официальном сайте Правительства Самарской области.

4.2.2. Температура воздуха

Параметр	Значение
Средняя месячная температура наиболее тёплого месяца (июль)	+20,5 °C
Средняя месячная температура наиболее холодного месяца (январь)	−13,0 °C
Среднегодовая температура воздуха	+5,0 °C
Абсолютная максимальная температура воздуха	+40 °C
Абсолютная минимальная температура воздуха	−43 °C
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	−30 °C
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98	−32 °C
Температура воздуха обеспеченностью 0,94	−16 °C

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца составляет 6,4 °С, наиболее тёплого месяца — 10,4 °С.

4.2.3. Отопительный период

Параметр	Продолжительность, сут	Средняя температура, °С
Период со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	144	–7,9
Период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	197	–4,7
Период со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	211	–3,8

Устойчивый снежный покров держится в среднем с начала ноября до середины апреля. Средняя многолетняя высота снежного покрова составляет 35–75 см.

4.2.4. Осадки

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 372 мм, в том числе:

- за тёплый период (апрель — октябрь) — 328 мм;
- за холодный период (ноябрь — март) — 224 мм.

Суточный максимум осадков — 60 мм.

4.2.5. Влажность воздуха

Средняя относительная влажность воздуха за год — 73 %. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее тёплого месяца (июль) — 63 %, наиболее холодного месяца (январь) — 83 %. Минимальная влажность отмечается в мае — около 58 %.

4.2.6. Ветер

Среднегодовая скорость ветра — 3,0 м/с. Преобладающее направление ветра в течение года — западное, юго-западное. В зимний период (декабрь — февраль) преобладает восточное направление, в летний (июнь — август) — западное. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь — 3,0 м/с; минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль — 2,3 м/с.

4.2.7. Атмосферное давление и облачность

Среднегодовое атмосферное давление — 1001 гПа (≈ 751 мм рт. ст.).

Самый пасмурный месяц — январь (повторяемость пасмурного состояния неба — около 85 %). Повторяемость сплошной облачности в течение года — около 45 %.

4.2.8. Опасные гидрометеорологические явления

К опасным гидрометеорологическим явлениям, способным угрожать устойчивости зданий, сооружений и технологического оборудования объектов теплоснабжения, относятся:

- штормовые и ураганные ветры (25–30 м/с и более);
- смерчи;
- сильные дожди (10-20 мм/ч и более);
- аномально высокие и аномально низкие температуры;
- снежные и ледяные корки;
- грозы.

По материалам оценки опасных гидрометеорологических процессов для большей части Европейской территории России, в которую входит территория городского округа Октябрьск Самарской области:

- повторяемость ветров со скоростью 25–34 м/с, способных вызвать чрезвычайные ситуации I степени тяжести (ЧС-1), - 1 случай в год; ветров со скоростью 35–58 м/с (ЧС-2) — менее 0,01 случая в год;
- повторяемость смерчей — 0,0001 случаев в год, что на 2 порядка ниже значений, соответствующих умеренно опасной категории;
- 1 раз в 100 лет возможно выпадение 75 мм осадков в сутки;
- повторяемость ливней, способных вызвать ЧС-2, - 0,15 случая в год; ЧС-3 - менее 0,001 случая в год.

Таким образом, климатическая характеристика района расположения городского округа Октябрьск Самарской области свидетельствует о том, что опасные природные явления на рассматриваемой территории наблюдаются крайне редко и не относятся к факторам, существенно влияющим на надёжность системы теплоснабжения.

5. Описание системы централизованного теплоснабжения

5.1. В административных границах городского округа Октябрьск Самарской области централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий.

5.2. На территории городского округа Октябрьск Самарской области деятельность в сфере производства и передачи тепловой энергии для целей теплоснабжения, а также эксплуатацию тепловых сетей осуществляет одна организация- **ООО «СамРЭК-Эксплуатация»** (далее-теплоснабжающая организация), расположенная по адресу: Самарская область, г. о. Октябрьск, пер. Спортивный, д. 1А. Начальник участка № 11 - Симонов Илья Вячеславович, тел. 8 (927) 200-70-93.

5.3. В системе централизованного теплоснабжения городского округа Октябрьск Самарской области функционируют девять централизованных источников тепловой энергии (котельных). Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии по горячей воде составляет **67,0 Гкал/ч.**

Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Октябрьск Самарской области представлен в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Октябрьск Самарской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирующая организация
1	Котельная №1	Самарская обл., г.Октябрьск, пер.Спортивный, д.1А	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
2	Котельная №2	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Пионерская, д.б/н	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
3	Котельная №3	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Куйбышева, д.21А	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
4	Котельная №4	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Волго-Донская, д.9	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

№ п/ п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирующая организация
5	Котельная №5	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Вологина, д.б/н	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
6	Котельная №6	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Кирова, д.12	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
7	Котельная №7	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Пролетарская, д.б/н	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
8	Котельная №8	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.Красногорская, д.б/н	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
9	Котельная №9	Самарская обл., г.Октябрьск, ул.3-го Октября, д. б/н	95/70°C	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

5.4. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Октябрьск Самарской области представлены в таблице 2. Суммарная протяжённость тепловых сетей составляет 32 104,2 п. м (32,1 км).

Таблица 2 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Октябрьск Самарской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяжённость, п. м	Диаметр, мм
1	Котельная № 1	ООО «СамРЭК-Эксплуатация»	11 686,9	57–325

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяжённость, п. м	Диаметр, мм
2	Котельная № 2	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	4 915,3	57–325
3	Котельная № 3	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	4 549,8	57–325
4	Котельная № 4	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	5 464,3	57–325
5	Котельная № 5	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	3 542,0	57–325
6	Котельная № 6	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	30,0	57–325
7	Котельная № 7	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	292,8	57–325
8	Котельная № 8	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	171,6	57–325
9	Котельная № 9	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	1 451,5	57–325
	Итого		32 104,2	

5.5. Характеристика систем теплоснабжения городского округа Октябрьск приведена в таблице 3.

Таблица 3 — Характеристика систем теплоснабжения городского округа Октябрьск

Параметр	Значение
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Теплоноситель	Вода
Температурный график отпуска тепловой энергии	95/70 °С
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая; система отопления потребителей — по зависимой схеме через ИТП
Тип тепловых сетей	Магистральные, двухтрубные

Способ регулирования	Качественное регулирование — изменение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе при постоянном расходе в зависимости от температуры наружного воздуха
----------------------	--

5.6. Сведения о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск Самарской области, представлены в таблице 4.

Таблица 4 — Сведения о сетевых организациях, обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск Самарской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
1	Котельная №1	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
2	Котельная №2	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
3	Котельная №3	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
4	Котельная №4	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
5	Котельная №5	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
6	Котельная №6	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
7	Котельная №7	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
8	Котельная №8	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»
9	Котельная №9	ООО «Средневолжская газовая компания»	АО «Самарская сетевая компания»	МУП «Жилищное управление»

5.7. Распределение многоквартирных домов на территории городского округа Октябрьск по организациям, осуществляющим управление многоквартирными домами, и источникам тепловой энергии представлено в

таблице 5.

Таблица 5 — Распределение многоквартирных домов на территории городского округа Октябрьск по источникам тепловой энергии

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Аносова, д.51; д. 68/1; д.68/2-ТСН «Источник» ; ул. Ватутина, д. 2; д.6; д.10; д.9; д.67; ул. Гая, д. 43 д. 54; д.56; д.58; пер. Кирпичный, д.12; д.14; д.2; д.23; д. 25; д.27; д.29; ул. Курская д.2; ул. Кустовая, д. 4; ул. Ленина, д. 117; д.43; д.47; д.48-ЖСК «Молодежный»; д.49 –ТСЖ «Авангард»; д.50; д.51; д.53; д.59;д.61; д.90; д.92; ул. Шмидта, д.1;1а;2;2а;	Котельная № 1, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
2	Самарская обл., г. Октябрьск, ул.3-го Октября, д.66; д. 99; д.101 ; ул. Весенняя, д. 4 д. 6; д.7; д.8; д. 11 д. 13; д.15; д.16; д. 17 д. 19; д.20; д.22; д. 25 д. 27; д.29; ул. Декабристов, д. 10 д. 14; д.2; д.3;д.4 д. 5; д.6; д.8; ул. Капитанская, д.1; ул. Луговая, д. 3А д. 1; д.3; д.5; д. 7 д. 13; д.9; д.11; ул. Пионерская, д. 10 д. 12; д.14; д.16; д. 2 д. 6; д.6А; д.8; ул. Плодовая, д. 1 д. 4; д.11; ул. Рабочая, д. 1А; ул. Хвойная, д. 2А; ул. Школьная, д. 1: д. 7; д.9; д.13;	Котельная № 2, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
3	Самарская обл., г. Октябрьск, пер. Больничный, д.12; д. 14; ул. Ватутина, д. 1; ул. Вокзальная, д.3; д.5; д.6; д.7;д.8 д. 9; д.11; д.13; ул. Гая, д.19; д.33; д.35; д.37;д.39А д.50; д.52А; ул. Гоголя, д.21; д.23; д.26; д.28;д.30; д. 32;	Котельная № 3, ООО

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
	ул. Дзержинского, д.10; д.12; д.14; д.16;д.18 д. 20; д.23; д.25; д. 27; д.6; д.8; ул. Куйбышева, д.16; д.15; д.17; д.18;д.19 д. 20; д.21; ул. Ленина, д.35; ул. Лермонтова, д.19; пер. Парковый, д.1; д.2; ул. Сакко-Ванцетти, д.18; д.20; д.22; ул. Фрунзе, д.1;	«СамРЭК-Эксплуатация»
4	Самарская обл., г. Октябрьск, ул.3-й проезд, д.1; д.2;д.3; д.4;д.6; ул. Волго-Донская, д.1; д.10; д.10а; д.11;д.12 д. 14; д.16; д.18;д.2; д 3; д.4;д.5 д.6; д. 7; д.8; д.8а; ул. Мира, д.167; д.169; ул. Мичурина, д.1 -ТСЖ «Мечта»; д.10; д.11; д.12;д.13 д. 15; д.17; д.2 д.3; д.5а -ТСЖ «Мечта»; д.6; д.8; д.9; ул. Центральная, д.1; д.10; д.11; д.12;д.13 д. 16; д.18; д.19; д.1а; д.2; д.20; д.21; д.3; д.4; д.5; д.6; д.7; д.8;д.9;	Котельная № 4, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
5	Самарская обл., г. Октябрьск, ул.9-го Января, д.5; д.9;д.16; д.23; ул. Белорусская д.1; д.5; д.8; пер. Белорусский, д.1; д.3; д.5; д.8; д.9; д.10;д.11 д. 12; д.14; д.15; д.16; д.18; ул. Вологина, д.12; д.14; д.16; д.4;д.6 д. 7; д.8; ул. Пирогова, д.12; д.13; д.14; д.15;д.16 д.17; д.18; д.3 д.6; д.8; ул. Станиславского, д.2а; д.3; д.4; д.5;д.6; ул. Чаплыгина, д.2; ул. Чернышевского, д.7;	Котельная № 5, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
6	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Пролетарская, д.10; д.12;д.14; д.16;д.2;	Котельная № 7, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
7	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Красногорская, д.2;	Котельная № 8, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
8	Самарская обл., г. Октябрьск, ул.3-го Октября, д.1; д.12;д.16; д.22; д.3; д.14;д.15/1; д.15/2;	Котельная № 9, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
	ул. Гагарина, д.2;	

5.8. Распределение социально значимых объектов (далее — СЗО) на территории городского округа Октябрьск Самарской области по объектам системы централизованного теплоснабжения представлено в таблице 6.

Таблица 6 - Распределение социально значимых объектов на территории городского округа Октябрьск Самарской области по источникам тепловой энергии

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Аносова, д.60 ДОУ №4 «Дюймовочка» ул. Ленина, д.46 ДОУ №9 «Солнышко»; ул. Ленина, д.57- ЦВР ; ул. Ленина, д. 45 МБУ»ДМО»; ул. Ленина, д.52 ДШИ №1; ул. Ленина, д.42 МБУ ДК «Железнодорожник»; пер. Железнодорожный, д.11а СОШ №9; пер. Железнодорожный д.7а, МБУ ЦСС;	Котельная № 1, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
2	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Гая, д.39 СОШ №8; ул. Гая, д.34 ДОУ №8 Тополек;	Котельная № 3, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
3	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Волго-Донская, д.13 ДШИ №2; ул. Мичурина, д.22 ДОУ №5 «Красная шапочка» ; ул. Центральная, д.14 СОШ №3;	Котельная № 4, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
4	Самарская обл., г. Октябрьск ул. Вологина, ООШ №5; ул. Станиславского, д.5 ДОУ №6 ; ул. Станиславского, д.1а МБУ «КДК	Котельная № 5, ООО

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
	Октябрьский»;	«СамРЭК-Эксплуатация»
5	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Кирова, д.12; (ДОУ№2 Золотая рыбка)	Котельная № 6, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
6	Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Ленинградская, д.87 ООШ №2;	Котельная № 8, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
7	Самарская обл., г. Октябрьск, ул.3-го Октября, д.11 ДОУ№10 «Колокольчик»; ул.3-го Октября, д.17, СОШ №11;	Котельная № 9, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

5.9. Перечень потребителей первой категории надёжности в системах теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице 7.

Таблица 7 — Перечень потребителей первой категории надёжности в системах теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск

№ п/п	Наименование потребителя	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1	ГБУЗ СО «Октябрьская Центральная городская больница» №1, Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Ленина, д.44	Котельная № 1, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
2	ГКО СО «Специальное учебно- воспитательное учреждение города Октябрьск », Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Сакко-Ванцетти, д.15	Котельная № 3, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»
3	ГКУ СО «Октябрьский социально реабилитационный центр для несовершеннолетних» Самарская обл., г.	Котельная № 2, ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

№ п/п	Наименование потребителя	Наименование источника тепловой энергии к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
	Октябрьск, ул. Пионерская, д.18	

6. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения (*не подлежит опубликованию*)

6.1. Определение и классификация аварийных ситуаций

6.1.1. Аварийная ситуация — технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений либо оборудования, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

6.1.2. Аварийные ситуации подразделяются на четыре группы в зависимости от последствий:

- приводящие к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;
- приводящие к разрушению или повреждению оборудования объектов, повлёкшему выход из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;
- приводящие к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты теплоснабжения, что повлекло прекращение теплоснабжения потребителей;
- не повлёкшие последствий, перечисленных выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 8 часов либо приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 % и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

6.2. Наиболее вероятные причины возникновения аварийных ситуаций

6.2.1. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения городского округа Октябрьск Самарской области могут послужить:

- неблагоприятные погодные-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололёд);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);
- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;
- внеплановый (аварийный) останов (выход из строя) оборудования и участков тепловых сетей на объектах систем теплоснабжения.

6.3. Сценарии наиболее вероятных аварийных ситуаций

6.3.1. Наиболее вероятными в городском округе Октябрьск Самарской области являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

- а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, а также подкачивающие насосы на тепловых сетях — по одному из питающих вводов электроснабжения;
- б) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения на срок менее 4 часов при отсутствии на нём аккумулирующих резервуаров;
- в) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии, обслуживающем потребителей первой категории надёжности, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом оставшиеся котлы не обеспечивают отпуск тепловой энергии потребителям первой категории в количестве, определяемом: минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха); режимом температуры воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 на отопление и ГВС при отсутствии возможности отключения нагрузки ГВС;
- г) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом оставшиеся котлы не обеспечивают количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий надёжности, в размере, представленном в таблице 1;
- д) порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей при наличии возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей;
- е) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

ж) порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей, требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей;

и) порыв магистрального трубопровода теплоснабжения Ø 325 мм на выходе из котельной № 1 (пер. Спортивный, д. 1А), проложенного надземным способом, при температуре наружного воздуха –28 °С (наиболее вероятная авария в зимний период при экстремально низких температурах).

Таблица 1 -Минимально допустимая подача теплоты на отопление и вентиляцию потребителям второй и третьей категорий надёжности при аварийной остановке наибольшего по производительности котла

Температура наружного воздуха, °С	–10	–20	–30	–40	–50
Минимально допустимая подача теплоты, %, не менее	78	84	87	89	91

6.4. Сценарии наиболее опасных по последствиям аварийных ситуаций

6.4.1. Наиболее опасными по последствиям в городском округе Октябрьск Самарской области являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

- а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного полного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии;
- б) возникновение недостатка (прекращения подачи) топлива (природный газ) на источник тепловой энергии;
- в) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения более 4 часов при отсутствии аккумулирующих резервуаров;
- г) одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;
- д) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;
- е) одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии;
- ж) разрушение здания котельной вследствие воздействия внешних факторов;

з) атака беспилотного летательного аппарата (БПЛА) с частичным разрушением кровли здания котельной № 1 и выходом из строя котла № 2 (наиболее опасная по последствиям авария-воздействие внешних факторов, разрушение оборудования и здания, угроза жизни и здоровью персонала).

6.5. Источники (места) возникновения аварийных ситуаций

6.5.1. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа могут быть:

- системы, по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии, и сооружения на тепловых сетях;
- источники тепловой энергии;
- тепловые сети и сооружения на них;
- здания котельных.

6.5.2. Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможные масштабы и уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения городского округа Октябрьск представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе системы теплоснабжения городского округа Октябрьск

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии	Остановка работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и	Местный (муниципальный)	1. Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. Сообщить о прекращении подачи электрической

		внутренних отопительных систем		энергии в АДС АО «ССК». 3. Перейти на автономный источник электроснабжения (дизель-генератор). 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный)	1. Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. Сообщить об отсутствии холодной воды в АДС МУП «Жилищное управление». 3. При длительном отсутствии подачи воды отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала

				ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя, поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный) (топливо — газ)	1. Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. Сообщить о прекращении подачи топлива в АДС ООО «СВГК». 3. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Взрыв газовоздушной смеси на источнике	Остановка нагрева воды на источнике тепловой	Прекращение подачи теплоносителя в систему	Местный (муниципальный)	1. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК-

тепловой энергии	энергии	теплоснабжени я потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, угроза жизни и здоровью персонала		Эксплуатация». 2. Сообщить о взрыве газовой смеси в АДС ООО «Средневолжская газовая компания». 3. Вызвать пожарно-спасательную службу. 4. Оказать помощь пострадавшим. 5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 6. Действовать согласно Плану ликвидации аварий в газовом хозяйстве. 7. При превышении допустимого времени устранения нарушений организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
------------------	---------	---	--	--

Авария на газопроводе	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный)	1. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. Действовать согласно Плану ликвидации аварий в газовом хозяйстве. 3. Оказать помощь пострадавшим. 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Выход из строя котла (котлов)	Ограничение (остановка) работы	Ограничение (прекращение) подачи	Объектовый (локальный)	1. Выполнить переключение на резервный котёл.

	источника тепловой энергии	теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях		При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
Выход из строя сетевого (сетевых) насоса	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный (муниципальный)	1. Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив

				теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Пожар в непосредственной близости от объекта	Блокирование работы объекта	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый (локальный) / местный	1. Вызвать пожарно-спасательную службу. 2. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 3. Принять меры по предотвращению распространения пожара в помещениях объекта. 4. Оказать помощь пострадавшим. 5. Организовать тушение пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения. 6. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 7. При превышении

				допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары	Порыв (инцидент) на тепловых сетях	Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый (локальный) / местный	1. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 2. Организовать переключение теплоснабжения повреждённого участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру). 3. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация».

				4. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами. 5. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Порыв магистрального трубопровода теплоснабжения	Разрыв трубопровода, утечка теплоносителя	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения	Местный (муниципальный)	1. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК-

Ø 325 мм на выходе из котельной № 1 (пер. Спортивный, 1а), проложенного надземным способом, при температуре –28 °С	ля	я потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем, обледенение прилегающей территории		Эксплуатация». 2. Произвести отключение повреждённого участка секционирующей арматурой. 3. Организовать переключение теплоснабжения от резервного источника или обходного участка. 4. Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация». 5. При длительном отсутствии циркуляции организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Разрушение здания котельной вследствие воздействия внешних факторов	Частичное или полное разрушение здания котельной	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей,	Местный (муниципальный)	1. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и ЕДДС городского

		понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем, угроза жизни и здоровью персонала		округа. 2. При наличии признаков возгорания — вызвать пожарно-спасательную службу. 3. Оказать помощь пострадавшим. 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 5. Оценить состояние оборудования и строительных конструкций. 6. При невозможности восстановления работы источника организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
Атака БПЛА с частичным разрушением кровли здания котельной (указать №	Частичное разрушение кровли, повреждение оборудования, остановка	Прекращение или ограничение подачи теплоносителя в систему	Местный (муниципальный)	1. Сообщить о происшествии в пожарно-спасательную службу, ЕДДС и органы внутренних

котельной) и выходом из строя котла № 2	котла № 2	теплоснабжени я потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, угроза жизни и здоровью персонала, возможное размораживан ие наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем		дел. 2. Сообщить о происшествии в АДС ООО «СамРЭК- Эксплуатация». 3. Оценить состояние оборудования и строительных конструкций. 4. Оказать помощь пострадавшим. 5. Произвести отключение повреждённого оборудования (котёл № 2) и электрооборудован ия с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов. 6. При технической возможности выполнить переключение на резервный котёл. 7. При невозможности переключения — организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала ООО «СамРЭК- Эксплуатация» и организаций, управляющих многоквартирными домами
---	-----------	---	--	--

7.Значение времени готовности и выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

7.1. Готовность теплоснабжающих организаций к проведению работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения базируется на показателях укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом, оснащённости машинами, специальными механизмами и оборудованием, наличия основных материально-технических ресурсов, а также укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания.

Укомплектованность ООО «СамРЭК-Эксплуатация» для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций представлена в таблице 1.

Таблица 1- Укомплектованность ООО «СамРЭК-Эксплуатация» для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

Наименование организации, адрес	Функциональная группа	Выделяемые силы	Выделяемые средства
ООО «СамРЭК-Эксплуатация», Самарская обл., г. Октябрьск, пер. Спортивный, д. 1А	Диспетчерская служба (круглосуточно)	Дежурный диспетчер — 1 чел.	Средства связи на рабочем месте
	Аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	Аварийная бригада в составе: мастер — 2 чел., водитель — 2 чел., слесарь — 2 чел., сварщик — 2 чел.	Передвижная ремонтная мастерская на базе УАЗ — 2 ед.; экскаватор-погрузчик — 1 ед.; дизельный генератор — 1 ед.; сварочный аппарат — 2 комплекта; набор слесарного инструмента — 2 комплекта

	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	Оператор котельной — 1 чел., слесарь КИПиА — 1 чел., электрик — 1 чел.	Средства связи на рабочем месте
--	---	--	---------------------------------

7.2. Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 30 минут с момента получения оповещения о происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае — с обязательным уведомлением диспетчера о приёме заявки).

7.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией, функционирующей в системах теплоснабжения городского округа Октябрьск, принимаются неотложные меры по проведению локализации аварийной ситуации, ремонтно-восстановительных и других работ, исключающих повторение происшествия, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и социально значимые объекты.

7.4. Нормативное время готовности к работам по ликвидации последствий аварийной ситуации непосредственно на месте происшествия не должно превышать 60 минут.

7.5. Планирование ремонтно-восстановительных работ на объектах системы централизованного теплоснабжения в случае возникновения аварийной ситуации в городском округе Октябрьск осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно с Администрацией городского округа Октябрьск и задействованными оперативными службами.

7.6. Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлёкшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонения параметров теплоснабжения от нормативных значений, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации, функционирующей в системах теплоснабжения, в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников теплоснабжения (Администрации, оперативных экстренных служб, других взаимосвязанных организаций, поставщиков энергоресурсов и потребителей тепла) о происшествии осуществляется в соответствии с

регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

7.7. В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, которые могут повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, организации, функционирующие в системах теплоснабжения, оповещают владельцев коммуникаций, смежных с повреждённой, о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

7.8. Приложением № 1 к Правилам предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354, установлены следующие допустимые продолжительности перерывов предоставления коммунальной услуги:

- **отопление:** не более 24 часов суммарно в течение 1 месяца; не более 16 часов единовременно — при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 °С до нормативной; не более 8 часов единовременно — при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °С до +12 °С; не более 4 часов единовременно — при температуре воздуха в жилых помещениях от +8 °С до +10 °С;

- **горячее водоснабжение:** 4 часа единовременно, при аварии на тупиковой магистрали — 24 часа подряд; суммарно не более 8 часов в течение 1 месяца.

7.9. Время на устранение повреждения на участке тепловой сети зависит от диаметра трубопровода. Нормативное время восстановления теплоснабжения при технологических нарушениях на тепловых сетях в соответствии с СП 124.13330.2012 (п. 6.10, таблица 2) представлено в таблице 2.

Таблица 2-Нормативное время восстановления теплоснабжения в зависимости от диаметра труб тепловых сетей (согласно СП 124.13330.2012)

Диаметр труб тепловых сетей, мм	Время восстановления теплоснабжения, ч
До 300	15
400	18
500	22

600	26
700	29
800–1000	40
1200–1400	До 54

7.10. Значение нормативного времени на устранение аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях. Ожидаемая температура в жилых помещениях при отключении отопления представлена в таблице 3.

Таблица 3 — Ожидаемая температура в жилых помещениях при отключении отопления в зависимости от продолжительности перерыва и температуры наружного воздуха

№ п/п	Продолжительность отключения отопления, ч	Ожидаемая температура в жилых помещениях, °С, при температуре наружного воздуха			
		0 °С	–10 °С	–20 °С	ниже –20 °С
1	2	18	18	15	15
2	4	18	15	15	15
3	6	15	15	15	10
4	8	15	15	10	10
5	10	12	12	10	10
6	12	12	12	10	8

7.11. Действия персонала при ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утверждённых приказом Минэнерго России от 14.05.2025 № 511, правилам охраны труда и производственным инструкциям.

8. Сведения об организациях и ответственных лицах, подлежащих оповещению в случае аварийной ситуации на системах теплоснабжения городского округа Октябрьск

(Ежегодная актуализация)

8.1. Перечень ответственных лиц Администрации городского округа Октябрьск, связанных с функционированием систем теплоснабжения, представлен в таблице 4.

Таблица 4 — Ответственные лица Администрации городского округа Октябрьск

Адрес: Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Ленина, д. 54.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
1	Ревин Владимир Викторович	Глава городского округа Октябрьск	8 (927) 788-61-10
2	Разин Владимир Александрович	Начальник отдела по делам ГО, ПБ и ЧС	8 (909) 344-59-52
3	Криворученко Александр Артурович	Врио руководителя МКУ «Комитет по архитектуре, строительству и транспорту» (курирующий ЖКХ)	8 (917) 949-57-44
4	Борискин Вадим Дмитриевич	Директор МБУ «Служба благоустройства» (курирующий ЖКХ)	8 (937) 234-00-01
5	Балахонцева Надежда Иосифовна	Директор МКУ «Управление по вопросам ЖКХ, энергетики и функционирования ЕДДС»	8 (902) 370-51-67

8.2. Перечень ответственных лиц ЕДДС городского округа Октябрьск представлен в таблице 5.

Таблица 5 — Ответственные лица ЕДДС городского округа Октябрьск

Адрес: Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Куйбышева, д. 17.

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный телефон
1	ЕДДС городского округа	Диспетчер ЕДДС /	112; 8 (846) 462-16-67; 8

	Октябрьск	оперативный дежурный	(927) 650-52-12
--	-----------	----------------------	-----------------

8.3. Перечень ответственных лиц по теплоснабжающей (теплосетевой) организации, функционирующей на территории городского округа Октябрьск, представлен в таблице 6.

Таблица 6 — Ответственные лица ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

Адрес: Самарская обл., г. Октябрьск, пер. Спортивный, д. 1А.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
1	Симонов И. В.	Начальник участка № 11	8 (927) 200-70-93
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (846) 212-02-75

8.4. Перечень ответственных лиц по электросетевой организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск, представлен в таблице 7.

Таблица 7 — Ответственные лица АО «Самарская сетевая компания»

Адрес: Самарская обл., г. Октябрьск, пер. Железнодорожный, д. 18.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
1	Петров Г.Ю.	Начальник участка	8(927) 614-86-04
2	Штольвин Р.Ю.	Мастер участка	8(846) 462-13-22
3	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8(927) 614-83-54

8.5. Перечень ответственных лиц по организации водопроводно-канализационного хозяйства, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск, представлен в таблице 8.

Таблица 8 — Ответственные лица МУП «Жилищное управление»

Адрес: Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Волго-Донская, д. 9.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
1	Некрасов С.А.	Зам. директора	8(917) 124-91-88
2	Галузинская Е.А.	Начальник ПТО	8(927) 022-68-81
3	Аварийно-диспетчерская	Оперативный дежурный	8(902) 324-73-56

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
	служба		

8.6. Перечень ответственных лиц по газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Октябрьск, представлен в таблице 9.

Таблица 9 — Ответственные лица ООО «Средневолжская газовая компания»

Адрес: Самарская обл., г. Октябрьск, пер. Спортивный, д. 1.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
1	Темников С. П.	Начальник	8 (927) 203-03-38
2	Григоршева Ю. А.	Старший мастер	8 (937) 068-79-35
3	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8 (846) 462-15-66

8.7. Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории городского округа Октябрьск, представлен в таблице 10.

Таблица 10 — Ответственные лица управляющих организаций, ТСЖ, ЖСК и ТСН городского округа Октябрьск

№ п/п	Организация, адрес	Ф. И. О.	Должность	Контактный телефон
1	ООО УК «Сигма», ул. Мира, д. 96	Ануфриева О. И.	Генеральный директор	8 (939) 713-37-87
2		Шангин М. Ю.	Зам. директора	8 (960) 834-53-25
3		АДС	Дежурный диспетчер	8 (927) 217-76-75
4	ООО УК «Тёплый дом», ул. Дзержинского, д. 23	Горбунов И. А.	Директор	8 (917) 827-85-87

5		Фомина Е. А.	Главный инженер	8 (987) 447-04-39
6		АДС	Дежурный диспетчер	8 (991) 511-88-02
7	ООО «УК Символ», ул. Ленина, д. 47	Тараканов А. А.	Директор	8 (937) 882-00-01
8		Зайцев М. Ю.	Главный инженер	8 (987) 911-60-91
9		АДС	Дежурный диспетчер	8 (927) 783-69-99
10	ООО «УК Гарант-Сервис», ул. Гая, д. 19	Зиновьев А. В.	Генеральный директор	8 (937) 664-99-77
11		Емелин А. Н.	Главный инженер	8 (927) 206-26-13
12		АДС	Дежурный диспетчер	8 (800) 222-03-63
13	ТСЖ «Мечта», ул. Мичурина, д. 5А	Николаева О. С.	Управляющая МКД	8 (927) 236-76-12
14	ТСЖ «Авангард», ул. Ленина, д. 49	Никитина С. В.	Председатель МКД	8 (960) 818-00-49
15	ЖСК «Молодёжный», ул. Ленина, д. 48	Святов А. В.	Председатель МКД	8 (927) 770-26-02
16	ТСН «Источник», ул. Аносова, д. 68, корп. 2	Мухин Е. Н.	Председатель МКД	8 (902) 323-01-97

8.8. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам, связанным с функционированием систем теплоснабжения городского округа Октябрьск, представлен в таблице 11.

Таблица 11 — Ответственные лица экстренных оперативных служб городского округа Октябрьск

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный телефон
1	Пожарная служба ПСЧ-37	Оперативный дежурный	101; 112; 8 (846) 462-12-01
2	Отдел полиции № 33	Оперативный дежурный	102; 112; 8 (846) 462-11-02
3	Скорая медицинская помощь	Дежурная служба	103; 112; 8 (939) 710-66-30
4	МБУ «Служба благоустройства»	Оперативный дежурный	112; 8 (846) 462-12- 56

8.9. Перечень ответственных лиц по надзорным органам представлен в таблице 12.

Таблица 12 — Ответственные лица надзорных органов

№ п/п	Наименование органа	Должность	Контактный телефон
1	Средне-Поволжское управление Ростехнадзора	Дежурный	8 (846) 971-03-57

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

9.1. Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения городского округа Октябрьск требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

9.2. Силы и средства ООО «СамРЭК-Эксплуатация» приведены в таблице 1 раздела 7 настоящего ПЛАС. Контактные данные внешних организаций (ЕДДС, пожарная служба, полиция, скорая медицинская помощь, газовая служба, электросетевая организация, водоснабжающая организация, управляющие организации) приведены в разделе 8 настоящего ПЛАС.

9.3. Сводные сведения о количестве сил и средств по всем организациям, привлекаемым к ликвидации аварийных ситуаций, представлены в таблице 13.

Таблица 13 - Сводные сведения о силах и средствах организаций, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций

№ п/ п	Организация	Сфера деятельности	Силы (брига д / чел.)	Спецтехника	Мобильные установки (из них исправны)
1	ООО «СамРЭК- Эксплуатация»	Теплоснабжен ие	2 / 8	Экскаватор-погрузчик — 1 ед.; аварийная машина УАЗ — 2 ед.	Дизельный генератор ТСС-АД100 Т400 100 кВт — 1 ед. (1)
2	ООО «Средневольтска я газовая компания»	Газоснабжени е	1 / 3	Спецмашина УАЗ 390995-04 — 1 ед.	Передвижная электростанци я — 1 ед. (1)
3	АО «Самарская сетевая компания»	Электроснабж ение	3 / 8	АГП — 1 ед.; кран- манипулятор — 1 ед.; электролаборатория — 1 ед.; экскаватор — 1 ед.	ДЭС 160 кВт — 1 ед. (1); ДЭС 200 кВт — 1 ед. (1); Honda GX 7 кВт — 1 ед. (1)
4	МУП «Жилищное управление»	Водоснабжен ие и водоотведени е	3 / 12	Спецмашина УАЗ — 2 ед.; экскаватор- погрузчик — 1 ед.; гидропромывочная машина — 1 ед.; бойлер для очистки КНС — 1 ед.; бойлер на базе ГАЗ — 2 ед.; автомобиль ЗИЛ — 1 ед.	Дизельный генератор ТСС-АД100 Т400 100 кВт — 1 ед. (1)

9.4. К ремонтным работам посменно, а при необходимости в круглосуточном режиме, привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Октябрьск, в ведении которых находится система централизованного теплоснабжения, а также специальная техника и оборудование привлечённых организаций.

9.5. Количество сил и средств, необходимых для ликвидации аварийной

ситуации, должно определяться ежегодно и утверждаться нормативным документом организаций, которые могут быть привлечены к указанным работам.

9.6. Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций каждая организация, связанная с функционированием систем теплоснабжения городского округа Октябрьск, должна располагать необходимыми инструментами и материалами. Объём аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется главным инженером организации. Перечень неснижаемого запаса материальных ресурсов ООО «СамРЭК-Эксплуатация» приведён в разделе 10 настоящего ПЛАС.

10. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения *(не подлежит опубликованию)*

10.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, и Администрации городского округа Октябрьск.

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

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

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование, 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 т. п.

10.4. Материально-техническое обеспечение операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах

теплоснабжения, управляющими компаниями и Администрацией городского округа.

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

10.5. Примерный перечень неснижаемого запаса материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения ООО «СамРЭК-Эксплуатация» (место хранения — котельная № 1, пер. Спортивный, д. 1А) представлен в таблице 14.

Таблица 14 - Неснижаемый запас материальных ресурсов ООО «СамРЭК-Эксплуатация» (хранилище - котельная № 1)

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
	Арматура запорная и регулирующая		
1	Кран шаровый муфтовый латунный 11Б27П Ду 15	шт.	50
2	Кран шаровый муфтовый латунный 11Б27П Ду 20	шт.	45
3	Кран шаровый муфтовый латунный 11Б27П Ду 25	шт.	22
4	Кран шаровый муфтовый латунный 11Б27П Ду 32	шт.	7
5	Кран шаровый муфтовый латунный 11Б27П Ду 40	шт.	1
6	Кран шаровый стальной фланцевый Ду 50	шт.	7
7	Кран шаровый стальной фланцевый Ду 65	шт.	2
8	задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 50	Шт.	15
9	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 80	шт.	11

10	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 100	шт.	10
11	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 150	шт.	6
12	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 200	шт.	3
13	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 300	шт.	2
14	Задвижка чугунная 30ч6бр Ду 50	шт.	20
15	Задвижка чугунная 30ч6бр Ду 80	шт.	12
16	Задвижка чугунная 30ч6бр Ду 100	шт.	11
17	Задвижка чугунная 30ч6бр Ду 150	шт.	6
18	Задвижка чугунная 30ч6бр Ду 200	шт.	2
19	Затвор дисковый поворотный стальной Ду 50	шт.	4
20	Затвор дисковый поворотный стальной Ду 80	шт.	5
21	Затвор дисковый поворотный стальной Ду 100	шт.	8
22	Затвор дисковый поворотный стальной Ду 150	шт.	3
23	Затвор дисковый поворотный стальной Ду 200	шт.	3
24	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 426×9,0	м	12
25	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 325×8,0	м	36
26	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 273×8,0	м	80
27	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 219×6,0	м	100

28	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 159×5,0	м	140
29	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 133×4,5	м	112
30	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 108×4,0	м	202
31	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 89×3,5	м	172
32	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 76×3,5	м	190
33	Труба ст. эл. сварная ГОСТ 10704-91 Ø 57×3,5	м	184
34	Труба ст. ВПП ГОСТ 3262-75 Dy 40×3,5	м	88
35	Труба ст. ВПП ГОСТ 3262-75 Dy 32×3,2	м	96
36	Труба ст. ВПП ГОСТ 3262-75 Dy 25×3,2	м	84
37	Труба ст. ВПП ГОСТ 3262-75 Dy 20×2,8	м	36
38	Труба ст. ВПП ГОСТ 3262-75 Dy 15×2,8	м	30
Электроды сварочные			
39	Электроды сварочные Э-42 (тип Э46) Ø 3,0 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30
40	Электроды сварочные Э-42 (тип Э46) Ø 4,0 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50
41	Электроды сварочные Э-50А (тип Э50А) Ø 3,0 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20
42	Электроды сварочные Э-50А (тип Э50А) Ø 4,0 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30
Прокладки уплотнительные (паронит ПМБ, ГОСТ 481-80)			

43	Прокладка паронитовая Du 15	шт.	30
44	Прокладка паронитовая Du 20	шт.	30
45	Прокладка паронитовая Du 25	шт.	25
46	Прокладка паронитовая Du 32	шт.	20
47	Прокладка паронитовая Du 40	шт.	15
48	Прокладка паронитовая Du 50	шт.	40
49	Прокладка паронитовая Du 65	шт.	15
50	Прокладка паронитовая Du 80	шт.	25
51	Прокладка паронитовая Du 100	шт.	20
52	Прокладка паронитовая Du 150	шт.	12
53	Прокладка паронитовая Du 200	шт.	8
54	Прокладка паронитовая Du 300	шт.	6
Фланцы стальные плоские приварные (ГОСТ 12820-80)			
55	Фланец стальной Du 50	шт.	20
56	Фланец стальной Du 65	шт.	8
57	Фланец стальной Du 80	шт.	16
58	Фланец стальной Du 100	шт.	14
59	Фланец стальной Du 150	шт.	10
60	Фланец стальной Du 200	шт.	6
61	Фланец стальной Du 300	шт.	4
Крепёж (болты, гайки, шайбы)			
62	Болт M16×60 мм с гайкой и шайбой (для фланцев Du 50–100)	комплект	200
63	Болт M20×70 мм с гайкой и шайбой (для фланцев Du 150–200)	комплект	120
64	Болт M24×80 мм с гайкой и шайбой (для фланцев Du 300)	комплект	60

65	Болт М12×40 мм с гайкой и шайбой (для кранов муфтовых)	комплект	50
Теплоизоляционные материалы			
66	Цилиндр минераловатный Ø 57 мм, толщина 40 мм	м	40
67	Цилиндр минераловатный Ø 76 мм, толщина 40 мм	м	40
68	Цилиндр минераловатный Ø 89 мм, толщина 40 мм	м	35
69	Цилиндр минераловатный Ø 108 мм, толщина 40 мм	м	30
70	Цилиндр минераловатный Ø 133 мм, толщина 40 мм	м	25
71	Цилиндр минераловатный Ø 159 мм, толщина 40 мм	м	20
72	Цилиндр минераловатный Ø 219 мм, толщина 40 мм	м	15
73	Цилиндр минераловатный Ø 325 мм, толщина 40 мм	м	10
74	Лист оцинкованный 0,5 мм (для защитного покрытия изоляции)	м ²	50
75	Лента монтажная оцинкованная 20×0,7 мм	м	100
76	Паста-герметик для стыков изоляции (типа «Монолит» или аналогичная)	кг	15
Комплекты для опрессовки			
77	Насос ручной гидравлический для опрессовки (типа НРГ-60 или аналогичный), давление до 60 бар	шт.	2
78	Манометр для опрессовки 0–25 бар (класс точности 1,5)	шт.	6
79	Манометр для опрессовки 0–40 бар	шт.	4

	(класс точности 1,5)		
80	Заглушка фланцевая Ду 50	шт.	4
81	Заглушка фланцевая Ду 80	шт.	4
82	Заглушка фланцевая Ду 100	шт.	4
83	Заглушка фланцевая Ду 150	шт.	2
84	Заглушка фланцевая Ду 200	шт.	2
85	Заглушка фланцевая Ду 300	шт.	2
Прочие материалы			
86	Топливо дизельное (резервный запас для дизель-генератора ТСС-АД100)	л	200
87	Сетчатый фильтр (грязевик) Ду 50	шт.	4
88	Сетчатый фильтр (грязевик) Ду 80	шт.	3
89	Сетчатый фильтр (грязевик) Ду 100	шт.	2
90	Тройник стальной Ду 57×57 мм	шт.	10
91	Тройник стальной Ду 76×57 мм	шт.	8
92	Тройник стальной Ду 89×57 мм	шт.	6
93	Отвод стальной 90° Ду 57 мм	шт.	15
94	Отвод стальной 90° Ду 76 мм	шт.	12
95	Отвод стальной 90° Ду 89 мм	шт.	10
96	Отвод стальной 90° Ду 108 мм	шт.	8
97	Переход стальной Ду 108×89 мм	шт.	6
98	Переход стальной Ду 89×76 мм	шт.	6
99	Переход стальной Ду 76×57 мм	шт.	8
100	Водомерный узел (счётчик тепловой энергии) Ду 50	шт.	2
101	Хомут ремонтный Ø 57 мм	шт.	10

102	Хомут ремонтный Ø 76 мм	шт.	8
103	Хомут ремонтный Ø 89 мм	шт.	8
104	Хомут ремонтный Ø 108 мм	шт.	6
105	Хомут ремонтный Ø 159 мм	шт.	4
106	Хомут ремонтный Ø 219 мм	шт.	2

10.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения городского округа, за счёт финансовых резервов и за счёт резервного фонда в установленных законом случаях.

Для ликвидации аварий создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов Администрации городского округа Октябрьск и резервы финансовых и материальных ресурсов ресурсоснабжающих организаций. Объёмы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ.

Финансовые средства и материальные ресурсы для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения формируются в организациях одним из следующих способов:

- выделением на отдельном расчётном счёте организации собственных денежных средств;
- заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;
- иными способами, не запрещёнными законодательством Российской Федерации.

Формируемые резервы финансовых средств должны находиться на счетах эксплуатирующей организации и могут быть использованы по назначению только в результате произошедшей аварийной ситуации. При необходимости привлекаются средства резервного фонда городского округа Октябрьск путём заключения договоров на выполнение работ по ликвидации аварийных ситуаций.

Контроль достаточности запасов топлива для резервных источников электроснабжения (РИЭС) является частью материально-технического обеспечения аварийно-восстановительных работ. Сведения о наличии и

достаточности запасов топлива для РИЭС, эксплуатируемых на территории городского округа Октябрьск, приведены в таблице 2.

Таблица 15 - Информация о запасах топлива для резервных источников электроснабжения в муниципальном образовании

Эксплуатирующая организация (контактные данные)	Модель (марка) РИЭС	Мощность РИЭС, кВт	Тип (передвижной/стационарный)	Объем топлива, потребляемый РИЭС в течении 24 часов (при максимальной нагрузке)	Необходимый запас топлива для непрерывной работы РИЭС в течении 15 суток	Фактический запас топлива	Примечание
4	5	6	8	9	10	11	12
ООО «СамРЭК-Эксплуатация» (теплоснабжение)	Бензо генератор LiFAN 10GF	10кВт	передвижной	110,4 л/ на сутки	1656л	1656л	фактический запас покрывает 15 суток
ООО «СамРЭК-Эксплуатация» (теплоснабжение)	ДГУ АД100т400-1PM	100кВт	стационарный	708 л/ на сутки	10620л	10620л	фактический запас покрывает 15 суток
АО "ССК"	Дизельный	200 кВт	передвижной	1200 л/сутки	18000л	9600л	фактический запас покрывает 8 суток из 15
АО "ССК"	Дизельный	160кВт	передвижной	960 л/сут	14400л	7680л	фактический запас покрывает 8 суток из 16

Наличие и достаточность запасов топлива для резервных источников электроснабжения (РИЭС) контролируются эксплуатирующими организациями еженедельно. При прогнозируемой продолжительности аварии свыше 8 суток (для РИЭС АО «ССК») необходимо заблаговременно организовать подвоз топлива. В случае исчерпания запасов топлива на объектах ООО «СамРЭК-Эксплуатация» задействуются резервные ёмкости и мобильные топливозаправщики в соответствии с планом взаимодействия с МУП «Жилищное управление» и АО «ССК».

10.7. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций 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 организации, имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи.

Инженерное обеспечение осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения городского округа Октябрьск, совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

-с Администрацией городского округа (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 6 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей — непосредственное руководство Главы городского округа Октябрьск);

-с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений (ЕДДС, Министерство энергетики и ЖКХ Самарской области);

с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (ГУ МЧС России по Самарской области, полиция, скорая помощь, Росгвардия);

-с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения (ООО «СамРЭК-Эксплуатация», МУП «Жилищное управление», ООО «Средневолжская газовая компания», АО «Самарская сетевая компания», ПАО «Ростелеком»);

-с организациями, управляющими многоквартирными домами (ООО УК «Сигма», ООО «УК Гарант-Сервис», ООО «УК Символ», ООО «УК Тёплый дом», ТСЖ «Мечта», ТСЖ «Рассвет», ТСЖ «Октябрьское», ТСЖ «Авангард», ТСН «Источник», ЖСК «Молодёжный»).

10.8. Организация противопожарного обеспечения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации, и территориальными противопожарными и спасательными службами МЧС России — в случае возгорания, по вызову.

10.9. Организация транспортного обеспечения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения городского округа, а в случае необходимости — с привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций.

10.10. Организация медицинского обеспечения осуществляется территориальными службами скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями — по вызову.

10.11. Материально-техническое обеспечение задействования передвижной блочно-модульной котельной (БМК)

10.11.1. Для резервирования источников тепловой энергии при длительных авариях на объектах системы централизованного теплоснабжения городского округа Октябрьск используется передвижная блочно-модульная котельная

БМК-3000 (3 МВт). Технические характеристики БМК приведены в таблице 3.

Таблица 16 — Технические характеристики передвижной БМК-3000

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Тепловая мощность	кВт	3000
2	Вид топлива	—	природный газ / дизельное топливо
3	Максимальный расход природного газа	м³/ч	350,54
4	Минимальный расход природного газа	м³/ч	58,0
5	Максимальный расход дизельного топлива	кг/ч	278,45
6	Минимальный расход дизельного топлива	кг/ч	46,0
7	Температура нагреваемого контура	°С	95/70
8	Схема теплоснабжения	—	независимая, через теплообменники
9	Давление природного газа на вводе	МПа	0,005–0,035
10	Напряжение питания	В	380
11	Потребляемая электрическая мощность, не более	кВт	40
12	Водяной объём котельной	л	1766
13	Масса, не более	кг	20 000
14	Длина (включая консоль для дымовой трубы), не более	мм	13 500
15	Ширина (включая вынос фланцев), не более	мм	2600

16	Высота, не более	мм	2800
17	Год изготовления	—	2026

10.11.2. В состав поставки БМК входят:

- блочно-модульная котельная в транспортном положении — 1 шт.;
- комплект пластиковых ёмкостей запаса дизельного топлива (уличные), общей вместимостью 6 м³ (обеспечение работы в номинальном режиме в течение 1 суток), с насосами дизельного топлива — 1 компл.;
- комплект шлангов (рукавов) диаметром 150 мм с фитингами для подключения БМК к тепловым сетям, длина 2 × 10 п. м — 1 компл.;
- насос сетевой, расход 140 м³/ч, напор 40 м, 40 кВт — 2 шт.

10.11.3. Запас дизельного топлива для обеспечения непрерывной работы БМК в течение 15 суток составляет:

- при максимальной нагрузке (278,45 кг/ч, плотность 0,84 кг/л) — $331,5 \text{ л/ч} \times 24 \text{ ч} \times 15 \text{ сут.} = 119\,340 \text{ л} (\approx 119,3 \text{ м}^3)$;
- при 50 % нагрузке — $\approx 59\,670 \text{ л} (\approx 59,7 \text{ м}^3)$.

Комплект ёмкостей поставки (6 м³) обеспечивает работу БМК при максимальной нагрузке в течение ~18 часов, при 50 % нагрузке — ~36 часов. Пополнение запаса топлива организуется за счёт договора на поставку дизельного топлива с доставкой автотранспортом. Контроль наличия запаса осуществляется эксплуатирующей организацией еженедельно.

10.11.4. Для подключения БМК к тепловым сетям в точках врезки используется неснижаемый запас материалов (трубы, фланцы, задвижки, прокладки, крепёж), перечень которых приведён в таблице 1 настоящего раздела.

10.11.5. Электроснабжение БМК (380 В, 40 кВт) осуществляется от ближайшей трансформаторной подстанции временно, через кабельную линию, прокладываемую бригадой АО «Самарская сетевая компания». При отсутствии электроснабжения от ТП - от передвижного дизель-генератора мощностью не менее 60 кВт.

10.11.6. БМК обслуживается квалифицированным персоналом: оператор котельной (наличие удостоверения) и слесарь-ремонтник - круглосуточно, посменно. Состав дежурной бригады - не менее 2 человек.

10.11.7. Все пять точек врезки БМК на территории городского округа Октябрьск обеспечены: подъездными путями, пригодными для доставки БМК массой 20 т и габаритами 13,5 × 2,6 × 2,8 м; источником подпиточной воды (водопроводная сеть в районе каждой котельной); электроснабжением

от ближайшей ТП мощностью, достаточной для питания БМК (380 В, 40 кВт). Расстояние от площадки установки БМК до точки врезки по всем пяти объектам составляет 15 м, что не превышает длины комплектных шлангов (2 × 10 п. м). Диаметр трубопровода во всех точках врезки — 150 мм, что соответствует диаметру комплектных шлангов БМК.

11. Порядок действий по ликвидации аварий в системе централизованного теплоснабжения

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

11.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплопроизводящих объектах (далее — ТПО) и тепловых сетях (далее — ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

11.3. Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

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

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

11.6. О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует Администрацию городского округа через ЕДДС. Информация доводится до Главы городского округа. В зависимости от складывающейся обстановки Глава **принимает решение** о создании штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций. При возникновении аварий ЕДДС городского округа незамедлительно сообщает в Средне-Поволжское управление Ростехнадзора по телефону **8 (846) 971-03-57**.

11.7. О сложившейся обстановке население информируется диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения и информирования.

11.8. В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам ЕДДС докладывает директору МКУ «Управление по вопросам

ЖКХ, энергетики и функционирования ЕДДС», Врио руководителя МКУ «Комитет по архитектуре, строительству и транспорту Администрации городского округа Октябрьск Самарской области», директору МБУ «Служба благоустройства, озеленения, содержания дорог и транспортного обслуживания», начальнику отдела по делам ГО, ПБ и ЧС Администрации городского округа Октябрьск.

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

11.10. Порядок действий муниципального звена при аварийном отключении коммунальных систем жизнеобеспечения населения, длящемся более 12 часов или приводящем к понижению температуры в помещениях ниже 12 °С (в условиях критически низких температур), **представлен в таблице 15.**

Таблица 17 - Порядок действий муниципального звена при аварийном отключении коммунальных систем жизнеобеспечения

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации (сигнала) в ЕДДС об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения: определение объёма последствий (количество жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения; организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения по обходным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередачи и систем жизнеобеспечения при авариях на них; принятие мер по обеспечению электроэнергией учреждений здравоохранения и учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения	до 12 ч и (или) при температуре в помещениях не ниже 12 °С; Ч — свыше 12 ч и (или) понижения температуры в помещениях ниже 12 °С	ЕДДС
2	Уточнение (при необходимости): пунктов приёма эвакуируемого населения; планов эвакуации из зоны аварийной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации и размещении	Ч+1 ч 00 мин	Администрация городского округа Октябрьск, оперативный штаб по ликвидации аварийных ситуаций

	эвакуируемых (п. 12 ПЛАС)		
3	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+2 ч 00 мин	ЕДДС, Администрация городского округа Октябрьск, оперативный штаб
4	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч+3 ч 00 мин	Оперативный штаб по ликвидации аварийных ситуаций
5	(Слив теплоносителя)Отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в тёмное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы	Ч+3 ч 30 мин	ЕДДС, Администрация, оперативный штаб
6	Выезд оперативной группы. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для её ликвидации. Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной аварийной ситуации	Ч+4 ч 00 мин	Администрация, оперативный штаб
7	Проведение расчётов по устойчивости	Ч+5 ч 30 мин	ЕДДС, Администрация,

	функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций		оперативный штаб
8	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения	Ч+7 ч 00 мин	Оперативный штаб
9	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведении работ по её ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения; о наличии резервного топлива	Ежечасно (в течение первых суток), далее — каждые 2 часа	Оперативный штаб
10	Принятие решения о переводе городского звена в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (по решению председателя оперативного штаба)	Ч+9 ч 30 мин	Администрация, оперативный штаб
11	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава	Ч+10 ч 30 мин	Администрация, оперативный штаб
12	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения	В ходе ликвидации аварии	Оперативный штаб
13	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии	Ч+12 ч 00 мин	Оперативный штаб
14	Привлечение дополнительных	По решению	Администрация городского

	сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	председателя комиссии	округа Октябрьск
<i>По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)</i>			
15	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя оперативного штаба о переводе муниципального звена в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	Ч+24 ч 00 мин	Председатель оперативного штаба
16	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС	По решению оперативного штаба	Администрация городского округа Октябрьск
17	Проведение мониторинга аварийной обстановки в городском округе. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга	Каждые 2 часа	Оперативный штаб
18	Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения и по завершении работ по ликвидации ЧС	Секретарь оперативного штаба
19	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС	В течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель оперативного штаба

11.11. Порядок задействования передвижной блочно-модульной котельной (БМК) при ликвидации аварий в системе теплоснабжения

11.11.1. При аварии на источнике тепловой энергии (котельной), повлёкшей длительное отключение теплоснабжения потребителей и невозможность восстановления в нормативные сроки, организуется подключение передвижной блочно-модульной котельной БМК-3000 к тепловым сетям в одной из пяти подготовленных точек врезки.

11.11.2. Перечень точек врезки БМК на территории городского округа Октябрьск приведён в Приложении №1 к настоящему ПЛАС.

11.11.3. Решение о задействовании БМК принимается Главой городского округа Октябрьск по представлению оперативного штаба по ликвидации аварийных ситуаций на основании:

прогнозируемого срока восстановления основного источника тепла — более 24 часов;

температуры наружного воздуха в отопительный период — ниже -15°C ;

количества отключенных потребителей — более 500 человек;

наличия социально значимых объектов в зоне отключения.

11.11.4. Выбор точки врезки определяется диспетчером ЕДДС совместно с начальником участка ООО «СамРЭК-Эксплуатация» исходя из:

местонахождения аварийной котельной;

конфигурации тепловых сетей и возможности подачи теплоносителя от БМК к потребителям через существующие сети;

технической готовности точки врезки (состояние запорной арматуры, доступность площадки для установки БМК).

11.11.5. Порядок действий при задействовании БМК:

Шаг	Мероприятие	Срок	Ответственный
1	Принятие решения о задействовании БМК	Ч+0	Глава городского округа, оперативный штаб
2	Оповещение бригады ООО «СамРЭК-Эксплуатация» и АО «ССК», подготовка БМК к транспортировке	Ч+30 мин	Диспетчер ЕДДС
3	Транспортировка БМК к точке врезки	Ч+1 ч 30 мин	Начальник участка ООО «СамРЭК- Эксплуатация»

4	Установка БМК на подготовленной площадке, выравнивание, фиксация	Ч+2 ч 00 мин	Аварийно-ремонтная бригада
5	Подключение электроснабжения БМК (380 В, 40 кВт) от ближайшей ТП или резервного генератора	Ч+2 ч 30 мин	Бригада АО «ССК»
6	Подключение БМК к тепловым сетям: монтаж шлангов (рукавов) Ø 150 мм, подключение сетевых насосов, открытие запорной арматуры на точке врезки	Ч+3 ч 30 мин	Аварийно-ремонтная бригада
7	Подключение топливной системы (при работе на дизеле): установка ёмкостей, подключение насосов	Ч+3 ч 45 мин	Оператор БМК
8	Заполнение системы теплоносителем, удаление воздуха, опрессовка соединений	Ч+4 ч 15 мин	Аварийно-ремонтная бригада
9	Запуск БМК, вывод на рабочий режим, настройка температуры теплоносителя (95/70 °С)	Ч+4 ч 45 мин	Оператор БМК
10	Контроль параметров: давление, температура, герметичность стыков, подача тепла потребителям	Ч+5 ч 00 мин	Руководитель работ
	Итого от принятия решения до подачи тепла	≈ 5 ч	

Ч - момент принятия решения о задействовании БМК.

11.11.6. Подключение БМК к тепловым сетям выполняется в соответствии с технологической картой (Приложение №2 к настоящему ПЛАС).

11.11.7. После устранения аварии на основном источнике теплоснабжения и восстановлении подачи тепла БМК отключается в следующем порядке:

- плавное снижение нагрузки БМК до минимальной;
- переключение потребителей на основной источник через существующую запорную арматуру;
- остановка БМК, слив теплоносителя, демонтаж шлангов и фитингов;
- составление акта о выполненных работах и записи в оперативном журнале;
- транспортировка БМК к месту постоянного базирования.

11.11.8. Информация о задействовании БМК и ходе работ направляется в Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области через ЕДДС в течение 1 часа с момента принятия решения.

12. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения

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

12.2. О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения городского округа Октябрьск в зимнее время года, повлёкшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей.

12.3. Глава городского округа Октябрьск, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении готовит сообщение (информацию) и направляет его в пресс-службу Администрации городского округа не позднее 2 часов после возникновения технологического нарушения. Пресс-служба Администрации городского округа Октябрьск размещает информацию на сайте Администрации, в средствах массовой информации, в общедомовых чатах, социальных сетях, сайтах и социальных сетях организаций, управляющих многоквартирными домами,

информационных стендах многоквартирных домов, а также через ЕДДС городского округа Октябрьск.

12.4. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах в зимнее время года в городском округе Октябрьск объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших в пункты временного размещения (ПВР), расположенные на территории городского округа.

12.5. В случае возникновения технологического нарушения, повлёкшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 5000 чел., осуществляется выезд Главы городского округа и руководства организации, функционирующей в системе теплоснабжения городского округа, на место технологического нарушения.

12.6. В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения городского округа Октябрьск, 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 округа отдаёт распоряжение на незамедлительную организацию и созыв внеочередного заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности городского округа.

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

- сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС городского округа Октябрьск посредством городской телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;

- соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;

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

- обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропусков и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;

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

оповещение населения, проживающего на территории городского округа, о происшествии;

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

12.8. Жителям, проживающим на территории городского округа, 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 тёплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от острых 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, выходу из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо использовать электрообогреватели только заводского изготовления;

проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, управляющей многоквартирными домами, и организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа, прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

в случае эвакуации из жилого помещения: одеть членов семьи в тёплую 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, и Администрации городского округа Октябрьск.

12.9. Для эвакуации населения используются транспортные средства транспортных предприятий городского округа Октябрьск Самарской области. Эвакуация населения производится в пункты временного размещения.

12.10. Реестр учреждений (зданий, сооружений), предназначенных для развёртывания пунктов временного размещения населения на территории городского округа Октябрьск Самарской области, представлен в таблице 16.

Таблица 18 - Реестр учреждений для развёртывания пунктов временного размещения населения

№ п/п	Наименование учреждения, адрес, телефон	Ф. И. О. руководителя, телефон	Вместимость, чел.	Медицинское обеспечение	Обеспечение водой	Обеспечение питанием	Коммунально-бытовые услуги
1	ГБОУ ООШ № 2, ул. Ленинградская, 87; 8 (84646) 2-18-50, 2-11-67	Михайловская Н. Н., 8 (84646) 2-18-50	260	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	МБУ «Служба благоустройства», 5 чел./1 ед.
2	ГБОУ СОШ № 3, ул. Центральная, 14; 8 (84646) 4-11-92, 4-18-97	Шатрова Л. Ю., 8 (84646) 4-11-92	200	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	МБУ «Служба благоустройства», 5 чел./1 ед.
3	ГБОУ ООШ № 5, ул. Вологина, 5; 8 (84646) 2-80-50	Кирюхина Н. В., 8 (84646) 2-80-50	265	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	МБУ «Служба благоустройства», 5 чел./1 ед.

4	ГБОУ СОШ № 8, ул. Гая, 39; 8 (84646) 2-10-01	Шальнов а Е. В., 8 (84646) 2-10-01	120	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	МБУ «Служба благоустройства», 5 чел./1 ед.
5	ГБОУ СОШ № 9, пер. Железнодорожный, 11а; 8 (84646) 2-53-84, 2-26-35	Мельдер А. А., 8 (84646) 2-26-35	400	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	МБУ «Служба благоустройства», 5 чел./1 ед.
6	ГБОУ СОШ № 11, ул. 3-го Октября, 17; 8 (84646) 4-16-15	Дунова О. А., 8 (84646) 4-16-15	300	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	МБУ «Служба благоустройства», 5 чел./1 ед.
7	МБУ «ДМО», ул. Ленина, 45; 8 (84646) 2-62-74	Емануйлова Н. А., 8 (84646) 2-62-74	100	ГБУЗ «Октябрьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жилищное управление», 4 чел./3 ед.	АО «Комбинат питания» г. Сызрань, 13 чел./1 ед.	Персонал учреждения, 2 чел./1 ед.
8	МБУ ДК «Железнодорожник», ул.	Поликарпова М. А., 8	400	ГБУЗ «Октябрьская	МУП «Жилищное	АО «Комбинат	Персонал учреждения

	Ленина, 42; 8 (84646) 2- 28-04	(84646) 2-28-04		ЦГБ», 2 чел./1 ед.	управле ние», 4 чел./3 ед.	питани я» г. Сызран ь, 13 чел./1 ед.	культуры, 2 чел./1 ед.
9	МБУ «КДК «Октябрьск ий» (ДК «Волга»), ул. Мира, 94а; 8 (84646) 4- 13-46	Алехина М. И., 8 (84646) 4-13-46	350	ГБУЗ «Октябр ьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жили щное управле ние», 4 чел./3 ед.	АО «Комби нат питани я» г. Сызран ь, 13 чел./1 ед.	Персонал учреждени я культуры, 2 чел./1 ед.
10	МБУ «КДК «Октябрьск ий» (ДК «Костычевс кий»), ул. 3- го Октября, 105; 8 (84646) 4- 44-83	Алехина М. И., 8 (84646) 4-44-83	200	ГБУЗ «Октябр ьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жили щное управле ние», 4 чел./3 ед.	АО «Комби нат питани я» г. Сызран ь, 13 чел./1 ед.	Персонал учреждени ной культуры, 2 чел./1 ед.
11	МБУ «КДК «Октябрьск ий» (ДК «Первомайс кий»), ул. Станиславск ого, 1; 8 (84646) 2- 80-67	Алехина М. И., 8 (84646) 2-80-67	50	ГБУЗ «Октябр ьская ЦГБ», 2 чел./1 ед.	МУП «Жили щное управле ние», 4 чел./3 ед.	АО «Комби нат питани я» г. Сызран ь, 13 чел./1 ед.	Персонал учреждени я культуры, 2 чел./1 ед.
Ит ого		2645					

13. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

13.1. Документами, определяющими взаимоотношения оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии, являются:

- нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- инструкции организации, касающиеся эксплуатации и техники безопасности оборудования, разработанные на основе настоящего ПЛАС с учётом утверждённых в законодательном порядке действующих нормативов и правил;
- утверждённые техническими руководителями предприятий и согласованные Администрацией городского округа Октябрьск схемы локальных систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

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

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

13.4. Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается её руководством.

13.5. Для отработки сценариев аварийных ситуаций, предусмотренных разделом 6 настоящего ПЛАС, в организациях, эксплуатирующих объекты системы теплоснабжения городского округа Октябрьск, проводятся противоаварийные тренировки с оформлением следующих документов:

- план (сценарий) проведения противоаварийной тренировки — разрабатывается на основе соответствующего сценария раздела 6 ПЛАС, утверждается руководителем тренировки не позднее чем за 15 дней до проведения;

-журнал проведения противоаварийных тренировок — регистрация факта проведения, темы, даты, состава участников, вводных и оценки действий;
 акт о проведении противоаварийной тренировки — фиксация результатов, оценка действий участников («Удовлетворительно» / «Неудовлетворительно»), перечень замечаний и корректирующих мероприятий;

-протокол разбора тренировки — анализ хронологии действий, выявленных недостатков и предложений по совершенствованию ПЛАС.

13.6. Тренировки проводятся по следующим сценариям:

Таблица 19 - Сценарии противоаварийных тренировок

№	Сценарий (ссылка на раздел 6 ПЛАС)	Периодичность
1	Атака БПЛА с частичным разрушением кровли здания котельной №1 и выходом из строя котла № 2 (п. 6.4.1 «з»)	Не реже 1 раза в год
2	Порыв магистрального трубопровода теплоснабжения Ø 325 мм на выходе из котельной № 1, проложенного надземным способом, при температуре –28 °С (п. 6.3.1 «и»)	Не реже 1 раза в год

13.7. Результаты противоаварийных тренировок учитываются при актуализации ПЛАС. При выявлении недостатков в действиях персонала или в составе сил и средств в ПЛАС вносятся соответствующие корректировки в течение 30 дней после проведения тренировки. При неудовлетворительной оценке действий персонала назначается повторная тренировка в течение 10 дней.

13.8. Перечень производственно-технических документов для дежурного персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация» представлен в таблице 2.

Таблица 20- Перечень производственно-технических документов для дежурного персонала ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

№ 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 приёме и сдаче

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия 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
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость теплосети	Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника, показаний КИП, заданных параметров теплоносителя за сутки
5	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установления на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени
6	Журнал распоряжений	Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей
7	Журнал учёта работ по нарядам и распоряжениям	Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилии и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ
8	Журнал анализов сетевой и подпиточной воды	Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды
9	Список абонентов с указанием тепловых нагрузок	Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплоснабжения каждого вида (отопление, горячее водоснабжение), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплоснабжение
10	Журнал дефектов	Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведённых работ и даты) делается запись мастером участка
11	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала тепловых сетей
12	Список ответственных руководителей и производителей работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов (приказ)
13	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
14	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
15	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утверждённый главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
16	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом, включая вопросы безопасности
17	График текущего ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
18	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
19	График режима работы тепловых сетей	Графики: пьезометрический, теплоносителя, отпуска тепла
20	Журнал установок технологических защит	Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
21	Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении	Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении
22	Схема тепловых сетей	Схема тепловых сетей объекта с указанием диаметров трубопроводов, адреса абонентов, обозначением тепловых камер, установленного на них оборудования и запорной арматуры
23	Тепловая схема источника тепла	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла
24	Схема трубопроводов источника тепла	Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды
22	Таблицы гидравлического расчёта тепловых сетей	Результаты расчёта потерь напора и величин располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети
26	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуски
27	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

14. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций

14.1. Применение организациями, функционирующими в системах теплоснабжения городского округа Октябрьск Самарской области, электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения не осуществляется.

14.2. В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» установлено, что

при разработке и актуализации схем теплоснабжения поселений, муниципальных округов, городских округов с численностью населения до 100 тыс. человек соблюдение требований, указанных в подпункте «в» пункта 23 (глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения») и пунктах 55 и 56 требований к схемам теплоснабжения, утверждённых указанным постановлением, не является обязательным.

14.3. Численность населения городского округа Октябрьск Самарской области по данным государственной статистической отчётности по состоянию на 01.01.2026 составляет 19 547 человек, что менее 100 тыс. человек, в связи с чем разработка электронной модели системы теплоснабжения не требуется.

14.4. Моделирование аварийных режимов и расчёт гидравлических режимов при аварийных переключениях в системе теплоснабжения городского округа Октябрьск выполняются расчётно-аналитическим методом на основании утверждённых схем тепловых сетей, режимных карт работы источников тепловой энергии и тепловых сетей, а также таблиц гидравлического расчёта, входящих в состав эксплуатационной документации ООО «СамРЭК-Эксплуатация».

Приложения к ПЛАС прилагаются отдельным документом.