

10.11.2024 Г. № 381

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЗАЛАРИНСКИЙ РАЙОН
ЗАЛАРИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАЛАРИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА (ПЛАНА) ДЕЙСТВИЙ ПО
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В
СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД
2026-2027ГГ. НА ТЕРРИТОРИИ ЗАЛАРИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (В ТОМ
ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ)**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь статьей 36 Устава Заларинского муниципального округа Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в отопительный период 2026-2027гг. на территории Заларинского муниципального округа Иркутской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), согласно Приложению № 1.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в информационном листке «Мэрия» и размещению на официальной сайте Заларинского муниципального округа Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя мэра по муниципальному хозяйству Заларинского муниципального округа Иркутской области Барковского Дениса Александровича.

Мэр Заларинского муниципального округа
Иркутской области



**Порядок (план)
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения на территории Заларинского муниципального округа
Иркутской области (в том числе с применением электронного моделирования
аварийных ситуаций)**

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Заларинского муниципального округа Иркутской области (далее – Порядок действий) разработан во исполнение требований п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и 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».

1.2. Порядок действий с учетом взаимодействия тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства разработан в целях:

- определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий;

- координации деятельности Администрации Заларинского муниципального округа Иркутской области и ресурсоснабжающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения Заларинского муниципального округа Иркутской области;

- бесперебойного удовлетворения потребностей населения и объектов социальной сферы при ликвидации аварийной ситуации.

1.3. Реализация Порядка действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения на территории Заларинского муниципального округа Иркутской области и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех инженерных служб Заларинского муниципального округа Иркутской области для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.4. Объектами Порядка действий являются – системы централизованного теплоснабжения Заларинского муниципального округа Иркутской области, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети.

1.5. Настоящий Порядок действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

1.6. Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчеров, дежурных (при наличии) организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и Администрации Заларинского муниципального округа Иркутской области определяется в соответствии с действующим законодательством.

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

Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

1.8. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

Технологические нарушения - нарушения в работе систем коммунального энергоснабжения и эксплуатирующих их организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал, отклонение параметров энергоносителя, экологическое воздействие, повреждение оборудования, другие факторы снижения надежности,

которые подразделяются на аварии и инциденты:

1) Инцидент - отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно-правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

- технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи энергоресурсов потребителям, если они не содержат признаков аварии;

- функциональный отказ - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

2) Авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов.

Неисправность - нарушение в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

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

Тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и

распределения тепловой энергии потребителям.

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

Сценарии наиболее опасных по последствиям аварий:

Вид аварийной ситуации	Причина возникновения аварийной ситуации	Масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, размораживание тепловых	местный	Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор). При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.
Ограничение работы котельной	Прекращение подачи холодной воды на котельную	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	местный	Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации. При длительном отсутствии воды организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания системы силами персонала своей

				организации
Остановка нагрева воды в системе теплоснабжения	Прекращение подачи топлива в котел	Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения потребителя. Понижение температуры воздуха в зданиях.	объектовый	Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации. Организовать переход на резервный источник тепловой энергии. Организовать ремонтные работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации. При длительном отсутствии воды организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания системы силами персонала своей организации
Ограничение (остановка) работы котельной	Выход из строя сетевого (сетевых) насосов	Прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, размораживание тепловых сетей и внутренних отопительных систем	местный	Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работу по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания системы силами персонала своей организации
Ограничение	Выход из строя	Ограничение	объектовый	Выполнить

(остановка) работы котельной	котла (котлов)	(прекращение) подачи горячей воды в систему отопления потребителям. Понижение температуры воздуха в зданиях	й	переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания системы силами персонала своей организации
Порыв на тепловых сетях	Предельный износ, гидродинамические удары	Прекращение циркуляции в размораживании наружных тепловых сетей и внутренних отопительных приборов	местный	Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловой сети (через секционирующую арматуру)
Разрушение здания, оборудования котельной	Климатические факторы (ураган, землетрясение, смерч)	Разрушение здания и оборудования, невозможность запуска котельной в работу в штатном режиме	объектовый	Немедленно сообщить об аварии руководителю. Принять меры по выводу людей из опасной зоны. Не допускать в котельную посторонних лиц

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм	Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м
-------	---	------------------	--

			до 2	более 2
1	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2	Отключение водоснабжения	Свыше 400 до 1000	12	18

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах теплоснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение замечаний, ч	Ожидаемая температура в жилых помещения при температуре наружного воздуха, С			
			0	-10	-20	более - 20
1	Отключение водоснабжения	2	18	18	15	15
2	Отключение водоснабжения	4	18	15	15	15
3	Отключение водоснабжения	6	15	15	15	10
4	Отключение водоснабжения	8	15	15	10	10

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение электроснабжения	2 часа – при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания; 24 часа – при наличии 1 источника питания

Сценарии наиболее вероятных по последствиям аварий и сбоев в работе могут послужить:

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

В 2023 году – аварийных ситуаций не происходило;

В 2024 году – аварийных ситуаций не происходило;

В 2025 году – аварийных ситуаций не происходило.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных. Сформирован аварийный и постоянно пополняемый запас материалов и оборудования для ремонта трубопроводов и узлов тепловых сетей. Обеспечена готовность системы оповещения ответственных лиц и

- технического персонала, осуществляемая посредством мобильной связи. Обеспечено функционирование круглосуточной аварийно-диспетчерской службы, которая осуществляет взаимодействие с ЕДД Заларинского муниципального округа Иркутской области по предоставлению достоверной информации о ситуациях на объектах в режиме повседневной деятельности, а в случае угрозы возникновения аварии или чрезвычайной ситуации оповещение происходит незамедлительно.

Аварийные бригады представлены:

Наименование организации	Адрес нахождения	Кол-во человек	Техника	Место дислокации
ОАО «ИЭСК» (электроснабжение)	п. Залари, ул. Ленина, 46	3	Автовышка	п. Залари, ул. Ленина, 46
ОГУЭП «Облкоммунэнерго» (электроснабжение)	п. Залари, ул. Ленина 1056	3	Автовышка	п. Залари, ул. Ленина 1056
ООО Акватроника	п. Залари, ул. Карла- Маркса 67	5	УАЗ ПРОФИ с двухрядной кабиной	п. Залари, ул. Карла- Маркса 67
ООО СибТеплоСервис	п. Залари, ул. Лазо, 17	5	малотоннажный грузовой автомобиль Kia Bongo	п. Залари, ул. Карла- Маркса 67
ОАО «Тыретский солерудник» (теплоснабжение)	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8	5	ЗИЛ 131 ВС 22 (автовышка), КАМАЗ, Кран КС	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8
ООО «Тыретские Инженерные Сети» (теплоснабжение)	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8	3	УАЗ-390945, ГАЗ 32213	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8
ООО «Тыретские Инженерные Сети» (водоснабжение, водоотведение)	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8	3	УАЗ-390945, ГАЗ 32213	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8
ОАО «ИЭСК» (электроснабжение)	п. Залари, ул. Ленина, 46	3	ГАЗ 3308 DA22, УАЗ- 3303	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8
ОГУЭП «Облкоммунэнерго» (электроснабжение)	П. Залари ул. Ленина, 1056	3	ГАЗ 33081 DA22, УАЗ- 2206	п. Тыреть, мкр. Солерудник, 8
ОГУЭП «Облкоммунэнерго» (электроснабжение)	п. Залари, ул. Ленина, 1056	2	2ед/т (ГАЗ 33081 DA22, УАЗ-2206)	с. Ханжиново, ул. Тракторная, 2а
ООО «Ресурсы»	с. Ханжиново,	4	2ед.тех, (МТЗ 8, ГАЗ	с.

	ул. Тракторная, 2а		3110)	Ханжиново, ул. Тракторная, 2а
--	--------------------------	--	-------	--

4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а так же организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»

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 теплоэнергии в жилые дома и социально значимые объекты.

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

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

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

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

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС Заларинского муниципального округа Иркутской области не позднее 20 минут с момента происшествия.

О сложившейся обстановке население информируется Заларинским муниципальным округом Иркутской области эксплуатирующими организациями.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает ЕДДС Заларинского муниципального округа Иркутской области, курирующему сферу жилищно-коммунального хозяйства заместителю Мэра по муниципальному хозяйству Заларинского муниципального округа Иркутской области председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

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

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации (сигнала) в ДС организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: - определение объема последствий аварийной		Дежурные, диспетчера, руководители объектов электро-, водо-теплоснабжения

	<p>ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);</p> <p>-принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;</p> <p>- организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;</p> <p>- организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;</p> <p>-принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения</p>		
2	<p>Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;</p> <p>подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;</p>	Ч*+ (0 ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин)	Аварийно-технические звенья, группы
3	<p>При поступлении сигнала в ЕДДС Заларинского муниципального округа Иркутской области на коммунальных системах жизнеобеспечения:</p> <p>- доведение информации до курирующего сферу ЖКХ</p>	Немедленно Ч + 1 ч. 30 мин	Оперативный дежурный ЕДДС

	заместителя мэра по муниципальному хозяйству Заларинского муниципального округа Иркутской области и председателя КЧС		
4	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в ЕДДС и до Администраций сельского поселения	Ч + 2 ч.00 мин.	Рабочая и оперативная группа
5	Организация работы оперативной группы	Ч+2 ч. 30 мин.	Руководитель оперативной группы
6	Выезд оперативной группы Заларинского МО ИО в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества потенциально опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной аварийной ситуации	Ч+ (2 ч. 00 мин -3 час.00 мин.)	Руководитель рабочей группы
7	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава поселения	Ч+3 ч. 00 мин.	Оперативная группа
8	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч+3 ч. 00 мин.	Руководитель оперативной группы
9	Оповещение населения	Ч+3 ч. 00 мин.	Заларинский

	об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)		муниципальный округ Иркутской области
10	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения	Ч+3 ч. 00 мин.	Руководитель рабочей и оперативной группы
11	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских (городских) поселений; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения	Через каждые 2 часа (в течении первых суток) 4 часа (в последующие сутки)	Оперативный дежурный ЕДДС Заларинского муниципального округа Иркутской области и оперативная группа
12	Организация контроля за устойчивой работой объектов	В ходе ликвидации аварии	Руководитель оперативной группы МО МВД России
13	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка И обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии	Ч+3 ч. 00 мин.	МО МВД России «Заларинский»
14	Доведение информации до рабочей группы о ходе работ	Ч + 3 ч.00 мин.	Руководитель оперативной группы
15	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч.00 мин.	По решению рабочей группы

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

4.1 Для организации работы взаимодействующих органов при возникновении аварии создаются оперативные и рабочие группы (штабы). Координацию работ по ликвидации ЧС на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Заларинского муниципального округа Иркутской области, на объектовом

уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта. Органами повседневного управления звеном территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне – ЕДДС Заларинского муниципального округа Иркутской области по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации действий дежурных, диспетчеров организаций (при наличии), расположенных на территории Заларинского муниципального округа Иркутской области;
- на объектовом уровне – дежурные, диспетчеры организаций (при наличии). Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

5. Состав и дислокация сил и средств

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций привлекаются специалисты ДС, АВС, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно, а также аварийные бригады управляющих (обслуживающих) организаций.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций организацией, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ

Наименование	Функциональные группы	Выделяемые	
		силы	средства
Теплоснабжающие, теплосетевые организации	оперативный персонал на котельных	операторы (круглосуточные)	–
	аварийная бригада	дежурный диспетчер, начальник участка мастер, водитель, слесаря по обслуживанию сетей	автомобиль, экскаватор – лед, АС машина, спец. Машина для подвоза воды
Потребители тепловой энергии	аварийно-диспетчерская служба, ответственное лицо (круглосуточно)	дежурный диспетчер, водитель, слесарь по обслуживанию внутренних сетей	автомобиль

Время готовности к работам по ликвидации аварии – 45 минут.

При возникновении крупномасштабной аварии, срок ликвидации последствий более 12 часов.

При ликвидации последствий аварийных ситуаций применяется электронное моделирование аварийной ситуации с использованием электронной модели Схемы теплоснабжения.

6. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

В случае возникновения аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Заларинского муниципального округа Иркутской области дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- 1) принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;
- 2) при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;
- 3) фиксирует в оперативном журнале:
 - время и дату происшествия;
 - место происшествия (адрес);
 - тип и диаметр трубопроводной системы;
- 4) определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, учреждений социальной сферы и т.д.);
- 5) определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой. Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады.
- 6) определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории Заларинского муниципального округа Иркутской области ;
- 7) оповещает:
 - начальника аварийно-диспетчерской службы организации;
 - руководителя, главного инженера организации;
 - осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла потребителям.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает Мэра Заларинского муниципального округа Иркутской области, либо заместителя мэра по муниципальному хозяйству Заларинского муниципального округа Иркутской области. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

Мэр Заларинского муниципального округа Иркутской области лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

Мэр Заларинского муниципального округа Иркутской области в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через местную систему оповещения и информирования оповещает жителей, которые проживают в зоне аварии;
- в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств;
- создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

При возникновении аварии на территории п. Залари размещение населения предусмотрено в ПВР и П №1 расположенном в МБОУ Заларинская СОШ №1, АО адресу: р.п. Залари, ул. Ленина 67. На территории п. Тьреть имеется пункт размещения населения МБУК «Тьретский ЦД «Кристалл»» расположенный по адресу: Иркутская область, р.п. Тьреть 1-я, мкр.

Солерудник д. 11, Размещение населения с. Ханжиново ПВР и П №19
Ханжиновская средняя школа с.Ханжиново ул.Школьная 5.

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

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых средств и материально-технических ресурсов Заларинского муниципального округа Иркутской области; в сумме 9273,5 тыс.руб, согласно Муниципальной программы «Развитие коммунально-инженерной инфраструктуры Заларинского муниципального округа на 2026-2028 гг» утвержденная Постановлением № 114 от 03.02.2026г.

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

Резервы материально-технических ресурсов теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

Наименование организации	Материалы	Место нахождения
Заларинское управление		
Труба Д 89	10 метров,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Труба Д 100	5 метров,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Труба Д 15	10 метров,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Труба Д 32	10 метров,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Задвижки фланцевые Д 80	2 шт	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Глубинный насос	2 шт,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Кран	2шт,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Задвижка фланцевая Д 80	1 шт,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул.

		Карла Маркса 67
Задвижка фланцевая Д 100	1 шт	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Труба Д 32	15 метров,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Труба Д 64	20 метров,	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Труба Д 100	25 метров.	Иркутская область, Заларинский район, п. Залари ул. Карла Маркса 67
Тыретский территориальный орган		
Ротор ПМЗ (Т67.19.000 М2СВ)	1	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Колосник (Т220.13.001)	100	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Держатель левый (Т220.13.002)	25	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Держатель правый (Т220.13.003)	25	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Держатель средний (Т220.13.004)	25	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Винт удаления провала (Т298.01.040 СВ)	1	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Кирпич огнеупорный	100	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Глина шамотная	100 (кг)	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9

Подшипники: 1607	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
206	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
7311	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
312	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
313	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
314	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Теплоизоляционный материал	100 (кг)	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Аварийный запас угля	1600 (тн)	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Масло ТСП-15К	50 (л)	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Литол 24	5 (кг)	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Роликоопора Д-108мм*250мм	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Вал редуктора КЛ-8-01	1	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник

		9
Запорная арматура:		Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Вентиль чугунный d _y 15	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
d _y 20	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Вентиль стальной d _y 15	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
d _y 20	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Подшипник 7318 -2шт	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Подшипник 46 312	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Литол 24	20	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Насос ЭЦВ4-2,5-120	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Насос ЭЦВ6-25-120	1	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Крав шаровый Ду 25 Ру 25	10	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Кран шаровый Ду 15	10	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть

		-1, мкр.Солерудник 9
Электроды МР-3 d 4	10	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Электроды МР-3 d 3	15	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Круг отрезной 125*3*22	20	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Круг отрезной 230*3*22	20	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Задвижка Ду 100 Ру 16 н/ж	2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Набивка сальниковая АП-31 16*16	10	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Труба Ду 108	0.1	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Флавец Ду 50	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Фланец Ду 80	4	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Кислород	6.2	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Болт М12*40	3	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Болт М14*40	10	Иркутская область, Заларинский

		район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Болт М16*40	10	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Техпластина ТМКЩ-С-4мм	10	Иркутская область, Заларинский район, р.п. Тыреть -1, мкр.Солерудник 9
Ханжиновский территориальный орган		
Горячий шнек ТР-300,- водоохлаждаемый	3	Иркутская область, Заларинский район, с. Ханжиново, ул. Тракторная 2а
Шнек холодный для ТР-100-400 кВт, арт. 232.80.00-05	2	Иркутская область, Заларинский район, с. Ханжиново, ул. Тракторная 2а
Компенсатор резиновый муфтовый ДН 25	8	Иркутская область, Заларинский район, с. Ханжиново, ул. Тракторная 2а
Дымосос ВР 280-46-2,5К, 550Вт, 3000 об	1	Иркутская область, Заларинский район, с. Ханжиново, ул. Тракторная 2а
Преобразователь частоты ESQ- 230 1.5 кВт 380	1	Иркутская область, Заларинский район, с. Ханжиново, ул. Тракторная 2а