



02 декабря 2024 г. № 2115

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – «ГОРОД ТУЛУН»
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА СИСТЕМАХ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – «ГОРОД ТУЛУН»**

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», приказом МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.11.2021 № 869/пр «Об утверждении методических рекомендаций по проведению субъектами Российской Федерации мониторинга состояния объектов систем теплоснабжения», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», ст. ст. 28, 42 Устава муниципального образования – «город Тулун», администрация городского округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (Приложение № 1).
2. Утвердить схему взаимодействия предприятий жилищно-коммунального хозяйства в период ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций в муниципальном образовании – «город Тулун» (Приложение № 2).
3. Признать утратившим силу постановление администрации городского округа от 07.11.2013 № 2018 «Об утверждении Порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах тепло-, электро-, водоснабжения на территории муниципального образования – «город Тулун»».

4. Опубликовать настоящее постановление в газете «Тулунский вестник» и разместить на официальном сайте администрации городского округа.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на и.о. заместителя мэра городского округа – председателя Комитета по строительству и городскому хозяйству администрации городского округа Говорина А.Н.

Мэр города Тулуна



М.И. Гильдебрант

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

Глава 1. Общие положения.

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц МУ «Администрации города Тулуна», ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования – «город Тулун».

1.2. В настоящем плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

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

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);
- отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

1.4. Основными задачами теплоснабжающих организаций являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;
- разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;
- при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;

- производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;
- принимать меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);
- доводить до единой дежурно-диспетчерской службы муниципального казенное учреждение «Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования – «город Тулун» (далее – МКУ «ЕДДС») информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

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

1.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

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

Глава 2. Цели и задачи плана.

2.1. Целями Плана являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;
- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;
- снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;
- минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

2.2. Задачами Плана являются:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;
- организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;
- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

Глава 3. Организация работ.

3.1. Организация управления ликвидацией аварий на объектах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования – «город Тулун», на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне – МКУ «ЕДДС» по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории муниципального образования «город Тулун», оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

- на объектовом уровне - дежурно-диспетчерская служба организации.

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.

3.2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 минут.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- на муниципальном уровне - резервы финансовых и материальных ресурсов МУ «Администрация города Тулуна»;

- на объектовом уровне - резервы финансовых и материальных ресурсов организаций теплоснабжения;

- электронная модель схемы теплоснабжения в программном комплексе, находящиеся в ООО «Коммунальные системы города Тулуна» для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для МУ «Администрация города Тулуна» определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

3.3. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует диспетчера МКУ «ЕДДС», мэра города Тулуна не позднее 10 минут с момента происшествия ЧС.

Единая теплоснабжающая организация (ЕТО) с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения муниципального образования – «город Тулун» разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

О сложившейся обстановке администрация города Тулуна информирует население через средства массовой информации, а также посредством

размещения информации на официальном сайте администрации города Тулуна в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает мэру города Тулуна, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, диспетчеру МКУ «ЕДДС».

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 чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности МУ «Администрация города Тулуна» (далее – комиссия по ЧС и ОПБ).

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

| Вид аварии | Причина аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровень реагирования | Примечание |
|---------------------------|---|--|------------------------|------------|
| Остановка котельной | Прекращение подачи электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный | |
| Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах | объектовый (локальный) | |
| Порыв тепловых сетей | Предельный износ, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный | |
| Порыв сетей водоснабжения | Предельный износ, повреждение на трассе | Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения | муниципальный | |

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:
а) 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 | св. 400 до 1000 | 12 | 18 |
| 3 | Отключение водоснабжения | св. 1000 | 18 | 24 |

б) на объектах теплоснабжения:

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

в) на объектах электроснабжения:

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
|----------|---|------------------|
| | Отключение электроснабжения | 2 часа |

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

| № п/п | Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
|--|--|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | | | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее – ДДС РСО), организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: | Немедленно | |
| | определение объема последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения) | | ДДС РСО |
| | принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования | | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация города Тулуна |
| | организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них | | Аварийно-восстановительные бригады энергоснабжающих организаций, администрация города Тулуна |
| | принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, | | Аварийно-восстановительные бригады |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| | учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | | энергоснабжающих организаций, администрация города Тулуна |
| | сбор и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах | | МКУ «ЕДДС» |
| 2 | Усиление ДДС РСО (при необходимости) | Ч + 1 ч 30 мин | РСО, энергоснабжающие организации, МКУ «ЕДДС» |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | Ч + (0 ч 30 мин - 1 ч 00 мин) | РСО, Председатель КЧС и ОПБ МО |
| | подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток | | РСО, аварийно-восстановительные бригады энергоснабжающих организаций |
| | обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы | | РСО, Председатель КЧС и ОПБ МО |
| | сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам | | Председатель КЧС и ОПБ МО |
| 4 | При поступлении сигнала в администрацию города Тулуна об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: | Немедленно, Ч + 1 ч 30 мин | |
| | оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям и по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования (далее – председатель КЧС и ОПБ МО) при критически низких температурах, остановке котельных, прекращении отопления жилых домов, | | МКУ «ЕДДС» |

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| | учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) | | |
| 5 | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, в том числе с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения муниципального образования - «город Тулун», выполненной на базе программного комплекса, и выдача рекомендаций в администрацию городского округа | Ч + 2 ч 00 мин | ЕТО |
| 6 | Проведение заседания КЧС и ОПБ МО, принятие решения КЧС и ОПБ, подготовка постановления администрации городского округа «О переводе муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - ТП РСЧС) в режим «Повышенной готовности». (при критически низких температурах, остановках котельных, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) | Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин) | Председатель КЧС и ОПБ, оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 7 | Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО | Ч + 2 ч 30 мин | Председатель КЧС и ОПБ МО |
| 8 | Уточнение (при необходимости): - пунктов временного размещения и пунктов длительного проживания эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны | Ч + 2 ч 30 мин | Председатель КЧС и ОПБ администрации города Тулуна, оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |

| | | | |
|----|--|---------------------------------|---|
| | чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых | | |
| 9 | Перевод ОДС в режим «Повышенная готовность» (по решению мэра города Тулуна). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости) | Ч + 2 ч 30 мин | Председатель КЧС и ОПБ МО, оперативный штаб КЧС и ОПБ |
| 10 | Выезд оперативной группы муниципального образования на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению мэра городского округа). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС | Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин) | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации городского округа (по решению мэра города Тулуна) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 13 | Оповещение населения об аварии на коммунально-энергетических сетях (при необходимости) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | муниципального образования - «город Тулун» | | |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования - «город Тулун»; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива | Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующие сутки) | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 16 | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения муниципального образования - «город Тулун» | В ходе ликвидации аварии | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 17 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии | Ч + 3 ч 00 мин | Отделы полиции управления МВД России по Коломенскому городскому округу |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | По решению председателя комиссия по ликвидации ЧС и ОПБ МО | Аварийно-восстановительные бригады РСО |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации) | | | |
| 19 | Принятие решения КЧС и ОПБ МО, подготовка постановления администрации городского округа о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «Чрезвычайной ситуации» | Ч + 24 час 00 мин | Председатель КЧС и ОПБ МО |
| 20 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (НФГО). Определение количества сил и средств, направляемых для оказания помощи в ликвидации ЧС | По решению председателя комиссия по ликвидации ЧС и ОПБ МО | Администрация города Тулуна |
| 21 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в месте где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача | Через каждые 2 часа | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ МО |

| | | | |
|----|--|--|--------------------------------------|
| | информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга | | |
| 22 | Подготовка проекта постановления администрации городского округа о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «Повседневной деятельности» | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ МО |
| 23 | Доведение постановления администрации городского округа о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «Повседневной деятельности» | По завершении работ по ликвидации ЧС | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 24 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС | В течение месяца после ликвидации ЧС | Председатель комиссии по ЧС и ОПБ МО |

СХЕМА

Взаимодействия предприятий ЖКХ в период ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций в муниципальном образовании – «город Тулун»

