

# **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВИЧУГА

02 августа 2024 г. № 668

**Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Вичуга**

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении", Федеральным законом от 11.11.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329 "Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях", приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 "Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду", Уставом городского округа Вичуга

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

3. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации городского округа Вичуга в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа Вичуга по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству Мочных В.В.

**Глава городского округа Вичуга П.Н. Плохов**

Приложение № 1

 к постановлению администрации

 городского округа Вичуга от 02.08.2024 г. № 668

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

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 администрации городского округа Вичуга, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения администрации городского округа Вичуга.

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 администрации городского округа Вичуга являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.4. Основными задачами администрации городского округа Вичуга 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 диспетчера отдела единой дежурно-диспетчерской службы городского округа Вичуга(далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

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

1.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

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

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

2. Цели и задачи

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.

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, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне - ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории муниципального образования, 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 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- Резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования;

- Резервы финансовых материальных ресурсов организаций;

- Электронная модель схемы теплоснабжения в программном комплексе" (при наличии), находящаяся в (наименование единой теплоснабжающей организации муниципального образования - ЕТО) для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для администрации городского округа Вичуга 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 теплоснабжающе (теплосетевой) организации информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), на территории городского округа Вичуга.

ЕТО с применением электронного моделирования аварийной ситуации (при наличии) в схеме теплоснабжения городского округа Вичуга, разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

О сложившейся обстановке администрации городского округа Вичуга информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации городского округа Вичуга в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе городского округа Вичуга, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, диспетчеру 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.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Риски возникновения аварий, масштабы и последствия: Вид аварии | Причина аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровеньреагирования |
| 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  |
| 1.  | Отключение электроснабжения  | 2 часа  |

**Приложение**

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

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 населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения)  |  | ДДС РСО, Администрация городского округа Вичуга |
|  | принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования  |  | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, Администрация городского округа Вичуга |
|  | организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них  |  | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, Администрация городского округа Вичуга  |
|  | принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения  |  | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, Администрация городского округа Вичуга  |
|  | сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах  |  | ЕДДС |
| 2 | Усиление ДДС РСО и ЕДДС (при необходимости)  | Ч + 1 ч 30 мин  | РСО, ЕДДС, Администрация городского округа Вичуга  |
| 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  | РСО, Администрация городского округа Вичуга  |
|  | подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток  |  | Аварийно-восстановительные бригады РСО, Администрация городского округа Вичуга |
|  | обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы  |  | Аварийно-восстановительные бригады РСО, Администрация городского округа Вичуга  |
|  | сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам  |  | ЕДДС |
| 4 | При поступлении сигнала в администрацию города об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:  | Немедленно, Ч + 1 ч 30 мин |  |
|  | оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)  |  | ЕДДС |
| 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 города Иванова, выполненной на базе программного комплекса "Теплоэксперт", и выдача рекомендаций в администрацию города  | Ч + 2 ч 00 мин  | Администрация городского округа Вичуга, ЕТО, ЕДДС  |
| 6  | Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО "О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ" (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)  | Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин)  | Председатель КЧС и ОПБ муниципального образования (далее - МО), оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 7  | Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО  | Ч + 2 ч 30 мин  | Глава муниципального образования |
| 8  | Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых  | Ч + 2 ч 30 мин  | Эвакоприемная комиссия городского округа Вичуга |
| 9  | Перевод ОДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы города). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийноспасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости)  | Ч + 2 ч 30 мин  | Председатель КЧС и ОПБ МО, оперативный штаб КЧС и ОПБ МО  |
| 10 | Выезд оперативной группы МО на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению Главы города). 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 МО (по решению Главы города)  | Ч + 3 ч 00 мин  | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО  |
| 12 | Организация и проведение работ  | Ч + 3 ч 00 мин  | Оперативный штаб |
| 13 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (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 МО  | Ч + 3 ч 00 мин  | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО  |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения МО; - 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 МО  | 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 МВД России  |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | Аварийно восстановительные бригады ресурсоснабжающих предприятий | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ МО |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)  |
| 19 | Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО 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 аварийноспасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС  | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ МО  | Администрация городского округа Вичуга |
| 21 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга  | Через каждые 2 часа  | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ МО  |
| 22 | Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспече-ния населения  | Секретарь КЧС и ОПБ МО  |
| 23 | Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  | По завершении работ по ликвидации ЧС  | Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ  |
| 24 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС  | В течение месяца после ликвидации ЧС  | Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ |