|  |
| --- |
| **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  **АДМИНИСТРАЦИЯ НОВИЧИХИНСКОГО РАЙОНА** АЛТАЙСКОГО КРАЯПОСТАНОВЛЕНИЕ |
| **31.03.2025 № 88**  **с.Новичиха** |
| |  |  | | --- | --- | | Об утверждении Плана действий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края |  | |

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях подготовки к отопительному периоду в соответствии с Порядком проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденным приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. №2234, проведения оценки готовности объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Новичихинского района к работе в осенне-зимний период 2025-2026 гг., руководствуясь Уставом муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края, постановляю:

1. Утвердить План действий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края.
2. Опубликовать настоящее постановление в Сборнике муниципальных правовых актов Новичихинского района Алтайского края и обнародовать на официальном сайте Администрации Новичихинского района Алтайского края.
3. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы Администрации района А.М. Кормильченко.

Глава района С.Л. Ермаков

Приложение 1

к постановлению Администрации района

№ 88 от 31.03.2025

**План**

действий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края

1.Общие положения

1. План действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства (далее - План) 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 муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края и ресурсоснабжающих организаций района при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения на территории муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края:
   * создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
   * бесперебойного удовлетворенияпотребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.
2. Настоящий План обязателен для выполнения исполнителями и потребителями коммунальных услуг, тепло- и ресурсоснабжающими организациями, выполняющими ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края.
3. Основной задачей Администрации муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края, 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 с учетом их назначения и платежной дисциплины энергопотребления.
4. Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчеров, дежурных (при наличии) организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и Администрации муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края определяется в соответствии с действующим законодательством.
5. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим федеральным и краевым 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 тепло-потребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору, на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения тепло-потребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;
  + допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт тепло-потребляющих систем, на объекты в любое время суток.

2.План локализации и ликвидации аварийной ситуации составляется в целях:

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

– создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации;

– бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.

# Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид аварии | Причина возникновения 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, размораживание тепловых сетей  и отопительных батарей | муниципальный локальный |  |
| Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей  воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах. | муниципальный локальный |  |
| Порыв тепловых сетей | Предельный износ  сетей, гидродинами-ческие удары | Прекращение подачи горячей  воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный локальный |  |

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могу т послужить:

# перебои в подаче электроэнергии;

* + износ оборудования;
  + неблагоприятные погодно-климатические явления;
  + человеческий фактор.

3.Этапы организации работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах электро-, водо-, теплоснабжения:

Первый этап — принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) согласно инструкциям (алгоритмам действий по видам аварий) дежурного диспетчера единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края (далее ЕДДС), взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций:

1. Дежурная смена и/или аварийно-технические группы, звенья организаций электро-, водо-, теплоснабжения: немедленно приступают к локализации и ликвидации аварийной ситуации (проводится разведка, определяются работы) и оказанию помощи пострадавшим.
2. С получением информации об аварийной ситуации старший расчета формирования выполняет указание дежурного (диспетчера) на выезд в район аварии.
3. Руководители аварийно-технических групп, звеньев, прибывшие в зону аварийной ситуации первыми, принимают полномочия руководителей работ по ликвидации аварии и исполняют их до прибытия руководителей работ, определенных планами действий по предупреждению и ликвидации аварий, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация аварийной ситуации.
4. Собирается первичная информация и передаётся, в соответствии с инструкциями (алгоритмами действий по видам аварийных ситуаций) оперативной группе.
5. Проводится сбор руководящего состава администрации поселения, района и объектов ЖКХ и производится оценка сложившейся обстановки с момента аварии.
6. Определяются основные направления и задачи предстоящих действий по ликвидации аварий.
7. Руководителями ставятся задачи оперативной группе.
8. Организуется круглосуточное оперативное дежурство и связь с подчиненными, взаимодействующими органами управления и ЕДДС.

Второй этап — принятие решения о вводе режима аварийной ситуации и оперативное планирование действий:

1. Проводится уточнение характера и масштабов аварийной ситуации, сложившейся обстановки и прогнозирование ее развития.
2. Разрабатывается план-график проведения работ и решение о вводе режима аварийной ситуации.
3. Определяется достаточность привлекаемых к ликвидации аварии сил и средств.
4. По мере приведения в готовность привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

Третий этап – организация проведения мероприятий по ликвидации аварий и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения:

1. Проводятся мероприятия по ликвидации последствий аварии и организации первоочередного жизнеобеспечения населения.
2. Руководитель оперативной группы готовит отчет о проведенных работах и представляет его главе Новичихинского района.

После ликвидации аварийной ситуации готовятся:

* + решение об отмене режима аварийной ситуации;
  + при техногенной - акт установления причин аварийной ситуации;
  + документы на возмещение ущерба.

3.1.Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

* + - на объектах теплоснабжения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения | 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 целях предотвращения полного разрушения систем (части систем) отопления при отрицательных температурах наружного воздуха, с учетом особенности конструкций зданий и систем теплоснабжения определить, что в случае прекращения циркуляции теплоносителя (воды) в системе отопления до +5 С отдельных зданий и участков сети теплоснабжения при условии невозможности срочного восстановления циркуляции и повышения температуры теплоносителя (воды), Комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Новичихинского района принимается решение об опорожнении системы (части системы) отопления.

* + - на объектах водоснабжения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Диаметр труб,  мм. | Время устранения, ч., при глубине заложения труб, м. |
| до2 |
| 1. | Отключение водоснабжения | до 150 | 8 |

- на объектах электроснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1 | Отключение электроснабжения | 1. часа |

4.Организация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях

Для организации работы взаимодействующих органов при возникновении аварии создаются оперативные и рабочие группы (штабы). Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при Администрации муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края, на объектовом уровне руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

* + - на межмуниципальном уровне – ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации действий дежурных, диспетчеров организаций (далее ДО) (при наличии), расположенных на территории муниципального района, единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее TП РСЧС):

– на муниципальном уровне — ответственный специалист Администрации Новичихинского района,

– 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.Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистов, операторами котельных.

Время готовности к работам по ликвидации аварии – 45 мин.

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

При ликвидации последствий аварийных ситуаций применяется электронное моделирование аварийной ситуации с использованием имеющихся программных комплексов и автоматических систем управления.

6.Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Для ликвидации аварий создаются и используются:

* + - резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования, резервы финансовых материальных ресурсов организаций.

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

7.Порядок действий по ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях

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 дома и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло- производящих объектах (далее TПO) и тепловых сетях (далее – TC) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей TПO (TC).

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 TПO (TC) в круглосуточном режиме, посменно.

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

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края и эксплуатирующей организацией.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при Администрации муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края, ЕДДС.

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 при Администрации муниципального образования муниципальный район Новичихинский район Алтайского края.

8.Порядок действий при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
| При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | | | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в ДД организаций об аварии на коммунально- технических системах жизнеобеспечения населения:  - определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);  - принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;  - организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;  - организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;  - принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения. | немедленно | Дежурные диспетчера, руководители объектов электро-, водо-, теплоснабжения |
| 2 | * 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;   * подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; * обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы. | 01.ч.00 мин) | Аварийно- технические звенья, группы |
| 3 | При поступлении сигнала в ЕДДС  Новичихинского района об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:  - доведение информации до заместителя главы руководителя рабочей группы (его зама) оповещение и сбор рабочей и оперативной группы | немедленно  + 1ч.30мин. | Дежурный ЕДДС |
| 4 | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрации и ДО муниципальных образований района. | + 2ч.00мин. | Рабочая и оперативная группа |
| 5 | Организация работы оперативной группы | +2ч. 30 мин. | Руководитель  оперативной группы |
| 6 | Выезд оперативной группы МО 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. | +(2ч. 00 мин -  -3 час.00мин). | Руководитель рабочей группы |
| 7 | Организация населения круглосуточного  дежурства руководящего состава поселения | +3ч.00мин. | Оперативная группа |
| 8 | Организация и проведение работ по ликвидации  аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | +3ч.00мин. | Руководитель оперативной группы |
| 9 | Оповещение населения об аварии на  коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | +3ч. 00 мин. | Дежурный ЕДДС |
| 10 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения. | +3ч.00мин. | 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, о наличии резервного топлива. | Через каждый  час (в течение первых суток)  2 часа (в последующие сутки) | Дежурный ЕДДС и оперативная группа |
| 12 | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения. | о ходе ликвидации аварии | Руководитель оперативной группы |
| 13 | Проведение мероприятий по обеспечению  общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии. | +3 ч 00 мин. | МО МВД России |
| 14 | Доведение информации до рабочей группы о ходе  работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств. | + 3ч.00 мин. | Руководитель оперативной группы |
| 15 | Привлечение дополнительных сил и средств,  необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | + 3ч.00 мин | По решению рабочей группы |

\*Ч — время и дата возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения