Российская Федерация

Ростовская область Сальский район

Администрация Гигантовского сельского поселения

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

**ПРОЕКТ ПОСТАНОВЛЕНИЯ**

от .04.2025г. №

п. Гигант

Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения на территории

Гигантовского сельского поселения

(в том числе с применением электронного

моделирования аварийных ситуаций)

В соответствии с частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», 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», в целях надежного обеспечения теплоснабжения потребителей на территории Гигантовского сельского поселения.

**п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Гигантовского сельского поселения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) согласно приложению, к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте Администрации Гигантовского сельского поселения.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Администрации

Гигантовского сельского поселения Ю.М Штельман

Подготовил

Инспектор Березовская Т.С.

Приложение

к постановлению

Администрации Гигантовского

сельского поселения

от .04.2025 г. №

Порядка (плана)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере

теплоснабжения на территории Гигантовскаго сельского поселения

(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 Гигантовского сельского поселения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее – План) разработан во исполнение требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8 раздела II Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и в целях координации деятельности должностных лиц Администрации Гигантовского сельского поселения, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Гигантовского сельского поселения.

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 Гигантовского сельского поселения 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);

- незамедлительно информировать ЕДДС Сальского района и Администрацию Гигантовского сельского поселения 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.

**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. Координация работ по ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления.

Координацию действий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления осуществляется: дежурно-диспетчерскими службами организаций (далее – ДС) или ответственными лицами за эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребления, Администрацией Гигантовского сельского поселения.

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 диспетчерских служб должно осуществляется в пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления и связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к их использованию.

3.2. Силы и средства для ликвидации аварийных ситуаций на объектах

теплоснабжения и теплопотребления.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин

Для ликвидации аварийный ситуаций используются, создаются, либо привлекаются на договорной основе:

- круглосуточно работающие диспетчерские службы, аварийно- восстановительные службы (далее – АВС);

- резервы финансовых и материально-технических ресурсов организаций.

3.3. Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах

теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), Администрацию Гигантовского сельского поселения

О сложившейся обстановке Администрация Гигантовского сельского поселения совместно с управляющими компаниями информирует население посредством телефонных звонков и поквартирного обхода, а также посредством размещения информации на официальном сайте Администрации Гигантовского сельского поселения и в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе Администрации Гигантовского сельского поселения, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, диспетчеру ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварийной ситуации на объектах теплоснабжения, работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при Администрации Сальского района.

**4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия**

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе котельных и тепловых сетей могут послужить:

перебои в подаче электроэнергии;

износ оборудования;

неблагоприятные погодно-климатические явления;

человеческий фактор.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид аварийной ситуации | Причина возникновения  аварийной ситуации | Масштаб аварийной ситуации и последствия |
| Остановка теплоисточника | Прекращение подачи электроэнергии | прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления |
| Прекращение подачи топлива | прогрессирующее снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры  внутри помещений потребителей |
| Прекращение подачи холодного водоснабжения | прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей |
| Выход из строя основного оборудования или автоматики безопасности | снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение  температуры внутри помещений потребителей |
| Повреждение тепловых сетей | Предельный износ сетей, гидродинамические удары. | прекращение подачи теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение  температуры, внутри помещений потребителей размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей |

Вероятные аварий и мероприятия по их устранению.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вероятные аварии | Мероприятия |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Утечка на сетях теплоснабжения | 1. Локализация места аварии путем перекрытия запорной арматуры и определения участка по давлению.  2. При выявлении места утечки принять меры по ее устранению (замена участка сети или проведение сварочных работ). |
| 2. | Аварийная остановка котла | 1. Принять меры по тушению топлива в котле.  2. Устранить причину аварийной остановки котла. |
| 3. | Выход из строя циркуляционного насоса, переход на резервный насос | 1. Обеспечить, перекрыть запорную арматуру насоса.  2. Открыть запорную арматуру резервного циркуляционного насоса.  3. Подать напряжение и проконтролировать направление вращения. |
| 4. | Прекращение подачи электроэнергии на котельную | 1. Выяснить у диспетчера причину отсутствия электроэнергии и время восстановления.  2. Подключить резервный источник электроснабжения (при наличии) |
| 5. | Прекращение подачи водоснабжения на котельную | 1. Выяснить у диспетчера причину отсутствия водоснабжения и время восстановления.  2. Подключить резервный источник водоснабжения (при наличии). |

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

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется Главой Администрации Гигантовского сельского поселения, либо Главным специалистом по вопросам ЖКХ Администрации Гигантовского сельского поселения либо ведущим специалистом Администрации ГО ЧС Гигантовского сельского поселения или другим лицом, уполномоченным за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект.

Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает любым доступным способом о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии - не более 60 мин.

В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице.

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 | 20 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 часа | 19 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 часов | 18 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 часов | 17 | 15 | 10 | 10 |

в) на объектах электроснабжения

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

При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;

- определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;

* организовать предотвращение развития аварии;
* принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне работы;
* получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.
* определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
* определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии;

Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

**6. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями** [**части 5 статьи 18**](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=483239&dst=100293&field=134&date=13.02.2025) **Федеральный закон от 27 июля 2010 г № 190-ФЗ "О теплоснабжении"**

6.1. Теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с [правилами](https://internet.garant.ru/#/document/70215126/entry/1000) организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

6.2. Предметом соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению функционирования [системы теплоснабжения](https://internet.garant.ru/#/document/12177489/entry/2014) в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 №190 «О теплоснабжении». Обязательными условиями указанного соглашения являются:

- определение соподчиненности диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, порядок их взаимодействия;

- порядок организации наладки [тепловых сетей](https://internet.garant.ru/#/document/12177489/entry/2005) и регулирования работы системы теплоснабжения;

- порядок обеспечения доступа сторон соглашения или, по взаимной договоренности сторон соглашения, другой организации к тепловым сетям для осуществления наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

- порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций в чрезвычайных ситуациях и аварийных ситуациях.

6.3. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения на территории Гигантовского сельского поселения осуществляется:

- администрацией Гигантовского сельского поселения;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации - дежурным диспетчером;

- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами на каждой котельной;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного диспетчера - в составе 3 человек.

Размещение специалистов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых средствами связи, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

**7. Состав и дислокация сил и средств.**

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, 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 по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице:

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации  
последствий аварийных ситуаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Функциональные  группы | Выделяемые | |
| силы | средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ресурсоснабжающие организации | Аварийно-  диспетчерская  служба  (круглосуточно) | Дежурный диспетчер,  начальник смены,  водитель, слесаря по обслуживанию сетей. | Автомобиль |
| Оперативный  персонал на  котельных (круглосуточно/ по согласованию) котельных (круглосуточно) | Операторы, аппаратчики. |  |
| Аварийная бригада  (по вызову) | Мастер; слесаря по ремонту тепловых сетей; сварщики, водители, машинисты (автокрана, экскаватора) | Экскаватор, автокран, автомобиль |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Управляющие, обслуживающие жилищный фонд организации | Аварийно-  диспетчерская  служба  (круглосуточно) | Дежурный диспетчер,  водитель, слесаря по обслуживанию внутридомовых сетей | Автомобиль |

**8. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций**

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

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.