**КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ВАРГАШИНСКИЙ РАЙОН**

**СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ МОСТОВСКОЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**МОСТОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**Постановление**

**от 01 сентября 2021 года № 59**

**с. Мостовское**

**Об организации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории сельского поселения Мостовского сельсовета**

**Варгашинского района Курганской области**

 В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статья 6 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 г. № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», Уставом сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области, Администрация сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области

 **постановляет:**

 1.Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения и механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области, согласно приложению №1 к настоящему постановлению.

 2. Утвердить порядок мониторинга системы теплоснабжения сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области согласно приложению №2 к настоящему постановлению.

 3.Опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области и на официальном сайте Администрации сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области в информационно-коммуникационной сети Интернет.

 4.Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Заместитель Главы сельского поселения

Мостовского сельсовета

Варгашинского района

Курганской области И.К. Моргун

 Приложение № 1 к постановлению

 Администрации сельского поселения

Мостовского совета

Варгашинского района Курганской области

 от «01» сентября 2021 года № 59 «Об

организации обеспечения надежного

 теплоснабжения потребителей на территории

 сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области»

**П Л А Н**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения сельского поселения Мостовского сельсовета**

**Варгашинского района Курганской области**

**РАЗДЕЛ I**

 Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий.

Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей:

| Число потребителей тепловой энергии (строений) | Число теплоснабжающих объектов (котельных) | Потребляемое горючее | Протяженность тепловых сетей |
| --- | --- | --- | --- |
| Газ/мазут | Уголь/дрова |
| 5 | 1 |  | 758 | 2180 |

Источники топлива

Теплоснабжение в (н.п.) осуществляется от котельных №1.

Места хранения и складирования запасов топлива

| Место хранения и ведомственная принадлежность | Объем хранилищ (емкостей) |
| --- | --- |
| Газ/мазут | Уголь/дрова |
| Котельная №1  |  |  100 |

Критерии аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах теплоснабжения

 1.Объявление режима чрезвычайной ситуации (локальной, местной, территориальной, региональной или федеральной), вызванного массовым прекращением или угрозой прекращения теплоснабжения потребителей.

 2.Отключение оборудования тепловых сетей в отопительный период (в том числе ограничение и прекращение подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии, а также несоблюдения требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок) в случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

 2.1.    Прекращение теплоснабжения населения продолжительностью:

- свыше 4 часов при отрицательных температурах наружного воздуха;

- свыше 12 часов при положительных температурах наружного воздуха.

 2.2.    Общее снижение более чем на 50 % отпуска тепловой энергии потребителям продолжительностью:

- свыше 12 часов и более при отрицательных температурах наружного воздуха;

- свыше 24 часов и более при положительных температурах наружного воздуха.

 3. Повреждение оборудования котельной.

 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 и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Местный |   |
| Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах. | Объектовый |   |
| Порыв тепловых сетей | Предельный износ сетей, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Объектовый |   |

Выводы из обстановки.

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить перебои в подаче топлива по причине аварии на магистральном трубопроводе;

износ тепловых сетей проложенных в грунте (гидродинамические удары); неблагоприятные погодно-климатические явления; человеческий фактор.

 **РАЗДЕЛ II Организация работ**

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

 Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет Администрация сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области (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 – единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;

на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

 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.

 Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих

объектов и тепловых сетей.

 В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство одним диспетчером, двумя кочегарами котельных, 4человека- аварийным расчетом. Время готовности к работам по ликвидации аварии- 45 мин.

 При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в сельском поселении Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области создана группировка сил и средств в количестве 7 человек.

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

Для ликвидации аварий создаются и используются:

-резервы финансовых и материальных ресурсов Администрации сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области;

-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.

 Состав рабочих смен приведен в таблице.

| Число диспетчеров оперативных служб объектов ЖКХ | Число операторов (кочегаров) котельных | Состав аварийных расчетов | Время готовности к работам по ликвидации аварии |
| --- | --- | --- | --- |
| Специалисты (человек) | Техника (единиц) |
| 1 | 2 | 4 | - | Ч+2 |

 При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов привлекаются силы и средства сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области.

 Силы и средства органов внутренних дел применяются при ликвидации аварий в соответствии с функциями, возложенными на них законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

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

 Для ликвидации аварий создаются и используются:

-резервы финансовых материальных ресурсов организаций;

-резервы финансовых и материальных ресурсов органов местного самоуправления.

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 тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

 Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих 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.

 Механизм оперативно-диспетчерского управления.

 О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует Администрацию сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области и ЕДДС Варгашинского района. Макет оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ приведен ниже по тексту настоящего Плана.

 В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области, и в ЕДДС Варгашинского района.

 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 района.

Макет оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№п/п |   | Информация |
| 1. | Наименование субъекта РФ (муниципального образования) |   |
| 2. | Дата и время возникновения нарушения |   |
| 3. | Место нарушения (наименование объекта, участка тепловой сети) с указанием эксплуатирующей организации |   |
| 4. | Причина нарушения |   |
| 5. | Характер повреждений |   |
| 6. | Количество потребителей, попавших под ограничение. в том числе:зданий и сооружений (в т. ч. жилых);социально значимых объектов;население;объекты жизнеобеспечения |   |
| 7. | Зафиксирован ли несчастный случаи со смертельным исходом на объекте теплоснабжения |   |
| 8. | Произошло ли снижение температуры теплоносителя (с указанием сниженных параметров) |   |
| 9. | Дефицит (или резерв) мощности, Гкал/час. м3/сут. |   |
| 10. | Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения |   |
| 11. | Принимаемые меры по восстановлению теплоснабжения потребителей (в т. ч. с указанием количества бригад и их численности, техники). Необходимость привлечения сторонних организаций для устранения нарушения |   |
| 12. | Проводилось ли заседание КЧС (копия протокола) |   |
| 13. | Планируемые дата и время завершения работ |   |
| 14. | Контактная информация лица, ответственного за проведение аварийно-восстановительных работ |   |

 Примечание - Информация направляется немедленно но факту нарушения, далее по состоянию на 07.30, 12.30, 16.30 и по завершении аварийно-восстановительных работ.

П О Р Я Д О К

действий звена тепловых сетей муниципальной территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах 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 |
|   | При поступлении информации (сигнала) в ЕДДС 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 | Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) Администрация сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области |
| 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. | Ч+(0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин) | Начальники участков ресурсоснабжающих организаций  |
| 3. | При поступлении сигнала в ЕДДС МО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ МО (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей) | НемедленноЧ + 1ч.30мин. | Оперативный дежурный ЕДДС МОГлава сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области |
| 4. | Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя КЧС и ОПБ МО «О переводе звена ТП 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 повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей). | Ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин). | Председатель КЧС   |
| 5. | Перевод дежурно-диспетчерских служб в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области) | Ч+2ч.30 мин. | Председатель КЧСОперативный штаб КЧС |
| 6. | Задействование сил и средств МО для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений. | Ч+2ч. 30 мин. | По решению КЧС. |
| 7. | Выезд оперативной группы на место авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС. | Ч+(2ч. 00 мин - -3 час.00мин). | Оперативный штаб КЧС  |
| 11. | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению Главы сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области). | Ч+3ч.00мин. | Оперативный штаб КЧС  |
| 12. | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | Ч+3ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС  |
| 13. | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | Ч+3ч. 00 мин. | Глава сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области |
| 14. | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО. | Ч+3ч.00мин. | Оперативный штаб КЧС  |
| 15. | 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 каждые1 час (в течении первых суток)2 часа( в последующие сутки). | Оперативный дежурный ЕДДС МО. |
| 16. | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО. | В ходе ликвидации аварии. | Оперативный штаб КЧС  |
| 17. | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии. | Ч+3 ч 00 мин. | отделение полиции по обслуживанию Варгашинского района  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 2 к постановлению Администрации сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области от «01» сентября 2021 года № 59 «Оборганизации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области»  |

**ПОРЯДОК****проведения мониторинга состояния системы теплоснабжения**

**Сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области**

1. Настоящий Порядок определяет механизм взаимодействия Администрации сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области, теплоснабжающей организации при проведении мониторинга состояния системы теплоснабжения сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области.

2. Система мониторинга состояния системы теплоснабжения – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния источников тепловой энергии и тепловых сетей.

3. Целями создания и функционирования системы мониторинга системы теплоснабжения являются:

3.1. Контроль за состоянием и функционированием системы теплоснабжения.

3.2. Повышение надежности и безопасности системы теплоснабжения.

3.3. Снижение количества аварийных ремонтов и переход к планово-предупредительным ремонтам.

3.4. Снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ за счет реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

4. Основными задачами системы мониторинга являются:

4.1. Сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, об аварийности на объектах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работах;

4.2 Оптимизация процесса формирования планов проведения ремонтных работ на объектах теплоснабжения;

4.3. Эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведения ремонтных работ на объектах теплоснабжения.

5. Функционирование системы мониторинга осуществляется на муниципальном и объектовом уровнях.

6. На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет Администрация сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области.

7. На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет теплоснабжающая организация.

8. Система мониторинга включает в себя:

8.1. Сбор и предоставление данных;

8.2. Обработку и хранение данных;

8.3. Анализ данных мониторинга.

9. Сбор данных организуется на бумажных и электронных носителях.

10. На объектовом уровне собирается следующая информация:

10.1. Паспортная база данных технологического оборудования и тепловых сетей;

10.2. Расположение смежных коммуникаций в 5-ти метровой зоне вдоль прокладки теплосети, схема дренажных и канализационных сетей;

10.3. Исполнительная документация в электронном виде (аксонометрические схемы теплопроводов);

10.4. Данные о грунтах в зоне прокладки теплосети (грунтовые воды, суффозионные грунты).

10.5. Данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения.

10.6. Данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения.

10.7. Реестр учета аварийных ситуаций, возникающих на объектах теплоснабжения, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин, приведших к возникновению аварийной ситуации, мер, принятых по ликвидации аварийной ситуации, а также при отключении потребителей от теплоснабжения период отключения и перечень отключенных потребителей.

11. На муниципальном уровне собирается следующая информация:

11.1. Данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения.

11.2. Данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения.

11.3. Реестр учета аварийных ситуаций, возникающих на объектах теплоснабжения, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин, приведших к возникновению аварийной ситуации, мер, принятых по ликвидации аварийной ситуации, а также при отключении потребителей от теплоснабжения период отключения и перечень отключенных потребителей.

12. Теплоснабжающая организация ежемесячно не позднее, до 5 числа, месяца следующего за отчетным, представляет в Администрацию сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области информацию в соответствии с пунктами 10.5, 10.6, 10,7 настоящего Порядка.

13. Материалы мониторинга хранятся в Администрации сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области, а также в теплоснабжающей организации в электронном и бумажном виде не менее 5 лет.

 14. Системы анализа данных мониторинга направлена на оптимизацию планов ремонта на основе выбора из объектов, имеющих повреждения, самых ненадежных, исходя из заданного объема финансирования.

15. Анализ данных мониторинга на муниципальном уровне проводится специалистами Администрации сельского поселения Мостовского сельсовета Варгашинского района Курганской области на объектовом уровне – специалистами теплоснабжающей организаций.

16. Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояние объекта, исключения ложной информации и принятия оптимального управленческого решения.

17. Результаты мониторинга могут являться основанием для принятия решений о ремонте, модернизации, реконструкции или выводе из эксплуатации объектов теплоснабжения.