РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

МОТЫГИНСКИЙ РАЙОН

# АДМИНИСТРАЦИЯ МАШУКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

 от 04.10.2016 г. пос. Машуковка № 38-П

**О плане действий оперативно-диспетчерском управлении по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования - Машуковский сельсовет**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. №131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в целях своевременной ликвидации аварии аварий и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Машуковского сельсовета **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

 1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования - Машуковский сельсовет (Приложение 1).

 2. Утвердить Положение об оперативно-диспетчерском управлении в системе теплоснабжения муниципального образования - Машуковский сельсовет (Приложение 2).

 3. Утвердить порядок мониторинга системы теплоснабжения муниципального образования - Машуковский сельсовет (Приложение 3).

 4. Контроль по исполнению данного постановления возложить на заместителя главы администрации Т.Т.Зинакову.

 5. Постановление вступает в силу с момента его подписания, подлежит опубликованию в общественно-политической газете «Ангарский рабочий» и размещению на официальном сайте «Ангарский рабочий».

 Глава Машуковского сельсовета Н.А. Тварадзе

 Приложение № 1

кпостановлению администрации

Машуковского сельсовета

от 04.10.2016г. № 38-П

ПЛАН

действий по ликвидации последствий аварийных

ситуаций в системе централизованного теплоснабжения

муниципального образования Машуковский сельсовет

**1. Общие положения**

1. План действий определяет порядок действий персонала организаций осуществляющих эксплуатацию теплоснабжения поселения и органов местного самоуправления при ликвидации аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

1.1 В настоящем документе под аварией 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 установке, 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).

**2.Перечень возможных последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии.**

2.1. Кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;

2.2. Полное ограничение режима потребления тепловой энергии населения, объектов социальной сферы.

2.3. Причинение вреда третьим лицам.

2.4. Разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных).

**3.Ликвидация технологических нарушений**

3.1. При возникновении технологического разрушения с признаками аварии, инцидента старший по должности из числа персонала эксплуатирующей организации обязан:

 - составить общую картину характера, места, размерах технологического нарушения;

 - отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования, работающего в опасной зоне;

 - организовать предотвращение развития технологического нарушения;

 - принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в опасной зоне;

 - немедленно организовать первую помощь пострадавшим и при необходимости, их доставку в медицинские учреждения;

 - сохранить до начала расследования обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к продолжению аварии, а в случае невозможности ее сохранения, зафиксировать сложившуюся обстановку(сделать фотографии);

 - сообщить о произошедшем нарушении Главе Машуковского сельсовета, или лицу его замещающего и руководству предприятия.

3.2. Самостоятельные действия оперативного персонала недолжны противоречить требованиям "Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок", "Правил охраны труда", "Правил пожарной безопасности", а также производственных и должностных инструкций, с обеспечением:

 - сохранности жизни людей ;

 - сохранности оборудования;

 - своевременного восстановления нормального режима работы системы

 теплоснабжения.

3.3. **Приемка и сдача смены во время ликвидации аварии, инцидента ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

 Пришедший на смену оперативный персонал во время ликвидации аварии, инцидента может быть использован по усмотрению лица осуществляющего руководство ликвидацией аварийной ситуации. При затянувшейся ликвидации технологического нарушения, в зависимости от его характера, допускается сдача смены с разрешения руководящего административно-технического персонала организации. Оперативный персонал несет полную ответственность за ликвидацию аварийного положения.

3.4. Основными задачами оперативного персонала при ликвидации аварии являются:

 - выявление причин и масштаба аварии, инцидента;

 - устранение причин аварии, инцидента;

 - исключение травмирующих факторов на персонал;

 - отключение поврежденного оборудования или участка тепловых сетей;

 - восстановление, в кратчайший срок, теплоснабжения потребителей и нормальной работы оборудования;

 - уточнение состояния оборудования и возможность ввода его в работу своими силами, организация (при необходимости) вызова персонала для ликвидации последствий аварий, инцидента;

 - сообщение о происшедшем оперативным или административно-техническим лицам организации, других предприятий, которых затрагивают последствия аварии или инцидента их руководству цеха или предприятия.

3.5. Каждая авария или инцидент должны быть тщательно расследованы , установлены причины и виновные, намечены конкретные организационные и технические мероприятия по предупреждению подобных случаев, для чего:

 - проверяются записи в оперативной документации, которые должны быть выполнены в полном объеме и хронологическом порядке с применением единой терминологии;

 - производится изъятие записей оперативных переговоров, диаграмм с приборов, имеющих отношение к технологическому нарушению;

 - берутся письменные объяснения с оперативного персонала.

3.6. Расследование аварий и инцидентов должно быть начато немедленно после их происшествия и окончено в сроки, установленные приказом или распоряжением о назначении комиссии по расследованию аварии (инцидента) , но не позднее 10 рабочих дней при аварии.

**4. Действие персонала при полном исчезновении напряжения на котельной**

4.1. При полном исчезновении напряжения останавливается все работающее

 оборудование котельной. Оперативный персонал , обслуживающий оборудование, при отключении электроэнергии обязан:

4.1.1.Ключи управления вращающимися механизмами (насосы, задвижки, вентиляторы…) перевести на щитах управления в положение "отключено".

4.1.2.Согласно производственным инструкциям по эксплуатации выполнить необходимые операции по отключению оборудования находящегося в работе.

4.1.3.Прекратить все ремонтные, наладочные и другие технологические работы на оборудовании.

4.1.4.Сообщить диспетчеру ЕДДС о внештатной ситуации.

4.1.5.Сообщить руководству эксплуатирующей организации о возникшей ситуации.

Приложение № 2

 к постановлению администрации

Машуковского сельсовета

от 04.10.2016г. № 38-П

**П О Л О Ж Е Н И Е**

**Об оперативно-диспетчерском управлении в системе теплоснабжения муниципального образования Машуковский сельсовет**

 Настоящее положение:

Определяет основные задачи, функции и полномочия единой дежурно- диспетчерской службы Машуковского сельсовета ( далее – ДДС) с учетом оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования;

 Устанавливает порядок управления, взаимодействия и обмена информацией в целях обеспечения надежного теплоснабжения, оперативного контроля и принятия необходимых мер по предупреждению, ликвидации технологических нарушений и их последствий в системах теплоснабжения.

 Оперативно-диспетчерское управление в системе теплоснабжения муниципального образования осуществляется ДДС.

 ДДС в пределах своих полномочий взаимодействует с дежурно-диспетчерскими службами

(далее – ДДС) теплосетевых организаций (объектов) на территории муниципального образования независимо от форм собственности по вопросам сбора, обработки и обмена информацией о технологических нарушениях (авариях), чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (далее – ЧС) (происшествиях) и совместных действий при ликвидации аварийных ситуаций, угрозы возникновения или возникновения ЧС (происшествий).

 Оперативно-диспетчерское управление в системе теплоснабжения муниципального образования предназначено для приема и передачи сообщений о технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) от теплоснабжающих организаций, оперативного доведения данной информации до соответствующих ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), координации совместных действий ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), оперативного управления силами и средствами соответствующего звена ТП РСЧС, оповещения руководящего состава муниципального звена и населения о технологических нарушениях (авариях), об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий).

 Общее руководство оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования осуществляет специалист администрации Машуковского сельсовета.

 ДДС в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, а также нормативными правовыми актами Красноярского края, определяющими порядок и объем обмена информацией при взаимодействии оперативных диспетчерских служб, законодательством Красноярского края, схемами тепловых сетей на территории муниципального образования, настоящим Положением, а также соответствующими муниципальными правовыми актами.

 ДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования осуществляет свою деятельность во взаимодействии с диспетчерскими службами субъектов теплоэнергетики, подразделениями органов государственной власти и органами местного самоуправления.

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ДДС МАШУКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**В области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования**

 ДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования выполняет следующие основные задачи:

-прием сообщений о технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) от теплоснабжающих, теплосетевых организаций;

-оповещение и информирование руководства муниципального звена территориальной подсистемы ТП РСЧС; органов управления, сил и средств на территории муниципального образования, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации ЧС (происшествий), населения и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) о ЧС (происшествиях), предпринятых мерах и мероприятиях, проводимых в районе ЧС (происшествия);

-организация взаимодействия в целях оперативного реагирования на технологические нарушения (аварии), ЧС (происшествия) с органами управления РСЧС и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) муниципального образования;

-регистрация и документирование всех входящих и исходящих сообщений, обобщение информации о произошедших технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих донесений (докладов) по подчиненности, формирование статистических отчетов по поступившей информации;

-оперативное управление силами и средствами РСЧС, расположенными на территории муниципального образования, постановка и доведение до них задач по локализации и ликвидации аварий1 в системе теплоснабжения и других ЧС (происшествий), принятие необходимых экстренных мер и решений (в пределах установленных вышестоящими органами полномочий).

**Основные функции ДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования**

На ДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования возлагаются следующие основные функции:

-осуществление сбора и обработки информации в области нарушения теплоснабжения населения и социально-значимых объектов на территории муниципального образования;

-информационное обеспечение координационных органов РСЧС муниципального образования;

-анализ и оценка достоверности поступившей информации, доведение ее до ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), в компетенцию которой входит реагирование на принятое сообщение;

-обработка и анализ данных о технологическом нарушении (аварии) на теплосетях, возникновении ЧС (происшествии), определение масштаба аварийной ситуации и уточнение состава ДДС оперативных служб и организаций (объектов), привлекаемых для реагирования на происшествие (ЧС);

-сбор, оценка и контроль данных обстановки, принятых мер по ликвидации аварийной ситуации (ЧС);

-доведение информации до аварийной ситуации (ЧС) (в пределах своей компетенции) до органов управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, созданных при органах местного самоуправления;

-представление докладов (донесений) о возникновении аварийной ситуации (ЧС), об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий), сложившейся обстановке, действиях по ликвидации аварийной ситуации (ЧС);

-мониторинг состояния комплексной безопасности систем теплоснабжения на территории муниципального образования.

**Порядок работы ДДС Машуковского сельсовета в области оперативно - диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования**

Настоящий Порядок определяет основные правила сбора и обмена информацией о нарушениях теплоснабжения потребления и ходе ликвидации их последствий (далее - информация), а также организации управления в системе теплоснабжения муниципального образования.

 Сбор и обмен информацией осуществляется в целях принятия мер по своевременной ликвидации аварий на теплосетях, а также своевременного оповещения населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, связанных с авариями на объектах теплоснабжения.

Под оперативной ликвидацией аварии следует понимать отделение поврежденного оборудования (участка сети) от энергосистем, а также производство операций, имеющих целью:

-устранение опасности для обслуживающего персонала и оборудования, не затронутого аварией;

-предотвращение развития аварии;

-восстановление в кратчайший срок теплоснабжения потребителей и качества тепловой энергии.

 Информация должна содержать сведения о нарушениях теплоснабжения потребителей и ходе ликвидации их последствий.

 ДДС органов местного самоуправления осуществляют сбор и обмен информацией в области теплоснабжения, как правило, через ДДС теплосетевых организаций на территории муниципального образования.

 Снабжающие теплосетевые организации на территории Машуковского сельсовета в соответствии с заключенными соглашениями представляют информацию в ДДС муниципального образования. Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее по состоянию на 10.00, 17.00 и по завершении аварийно-восстановительных работ.

 Управление режимами работы объектов оперативно-диспетчерского управления должно осуществляться в соответствии с заданным диспетчерским графиком объектов теплоэнергетики. Регулирование параметров тепловых сетей должно обеспечивать поддержание заданного давления и температуры теплоносителя контрольных пунктах.

 Приложение 3 к постановлению администрации Машуковского сельсовета

от 04.10.2016 г. № 38-П

 **ПОРЯДОК**

**Мониторинга системы теплоснабжения Машуковского сельсовета**

1. Настоящий Порядок определяет взаимодействие органов местного самоуправления, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при создании и функционировании системы мониторинга теплоснабжения. Система мониторинга состояния системы теплоснабжения – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей (далее – система мониторинга). Целями создания и функционирования системы мониторинга теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

2. Основными задачами системы мониторинга являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работ;

- оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на теплосетях;

- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведения ремонтных работ на теплосетях.

 3. Функционирование системы мониторинга осуществляется на объектовом и территориальном (муниципальном) уровнях.

 На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации эксплуатирующие объекты теплоснабжения.

 На территориальном уровне (муниципальном) организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет администрация муниципального образования.

 4.Система мониторинга включает в себя:

 - сбор данных;

 - хранение, обработку и представление данных;

 - анализ и выдачу информации для принятия решения.

 4.1. Сбор данных.

 Система сбора данных мониторинга за состоянием тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории муниципального образования. В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

 Собирается следующая информация:

 - паспортная база данных технологического оборудования прокладок тепловых сетей;

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

 - исполнительная документация (аксонометрические, принципиальные схемы теплопроводов, ЦТП, котельных):

 - данные о грунтах в зоне прокладки теплосети.

 Сбор данных организуется на бумажных носителях в организациях осуществляющих эксплуатацию объектов теплоснабжения.

 Анализ данных производится специалистами структурного звена администрации муниципального образования в части возложенных полномочий с последующим хранением базы данных. На основе анализа базы данных принимается соответствующее решение.

 4.2 Анализ и выдача информации для принятия решения.

 Система анализа и выдача информации о состоянии объектов теплоснабжения направлена на решение задачи оптимизации планов ремонта на основе выбора из объектов, имеющих повреждения, самых ненадежных, исходя из заданного объема финансирования.

 Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, которая применяется как основной метод диагностики и планирования ремонтов и перекладок тепловых сетей.

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