###  Российская Федерация Россия Федерацията

###  Республика Саха (Якутия) Саха Республиката

###  Администрация Мииринэй оройуонун

 **муниципального образования «Алмазнай боhуолэгэ»**

 **«Поселок Алмазный» муниципальнай тэриллии**

 **Мирнинский район дьаhалтата**

 **ПОСТАНОВЛЕНИЕ УУРААХ**

№ \_\_98\_\_ «\_08\_»\_\_\_\_10\_\_\_\_\_2018 г.

**Об организации обеспечения надежного**

**теплоснабжения потребителей, о мониторинге**

**состояния системы теплоснабжения и**

**об оперативно – диспетчерском управлении**

**в системе теплоснабжения на территории**

**МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия)**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года N2 190-Ф3 «О теплоснабжении» и приказа Министерства энергетики Россий­ской Федерации от 12 марта 2013 года N2 103 «Об утверждении правил оцен­ки готовности к отопительному периоду», в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия):

1. Утвердить прилагаемые:

- Порядок мониторинга системы теплоснабжения МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия), согласно приложению № 1.

- Положение об оперативно-диспетчерском управлении в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия), согласно приложению № 2.

2. Рекомендовать теплоснабжающим предприятиям, расположенным на тер­ритории поселения, руководствоваться указанным Положением.

3. Настоящее постановление опубликовать в порядке, установленном Уставом МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на главного специалиста администрации Щербакову О.В.

**Глава МО «Поселок Алмазный» А.Т.Скоропупова**

Приложение № 1

к постановлению

 Главы МО «Поселок Алмазный»

 № 98 от «08» \_\_10\_\_ 2018 г.

**ПОРЯДОК**

**мониторинга состояния системы теплоснабжения и об оперативно – диспетчерском управлении в системе теплоснабжения на территории** **МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).**

 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 монтажных работ на теплосетях.

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

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

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет админи­страция МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).

 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 МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).

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. Сбор данных организуется на бумажных носителях и предоставляется единой диспетчерской службой (ЕДДС).

Анализ данных для управления производится специалистом админи­страции МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия). На основе анализа базы данных принимается соответствующее решение.

4.2. Хранение, обработка и представление данных.

Единая база данных хранится и обрабатывается администрацией и ресурсоснабжающей организацией.

4.3 Анализ и выдача информации для принятия решения.

Система анализа и выдачи информации в тепловых сетях направлена на решение задачи оптимизации планов ремонта на основе выбора из сетей, имеющих повреждения, самых ненадежных, исходя из заданного объема фи­нансирования.

Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты прессовки 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 состояние объекта, исклю­чения ложной информации и принятия оптимального управленческого реше­ния.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 2

к постановлению

 Главы МО «Поселок Алмазный»

 № 98 от «08» \_\_10\_\_ 2018 г.

# ПОЛОЖЕНИЕ

**об оперативно-диспетчерском управлении и системе теплоснабжении**

**муници­пального образования МО «Поселок Алмазный»**

**Мирнинского района РС (Якутия).**

**1. Общие положения**

Настоящие Положение определяет основные задачи, функции и полномочия дежурно-диспетчерской службы администрации МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) с учетом оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).

 Устанавливает порядок управления, взаимодействия и обмена информа­цией в целях обеспечении 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 МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) осуществляется дежурно-диспетчерской службой ЖЭУ № 6 ООО «МПЖХ», ООО «ПТВС» (далее ДДС).

ДДС в пределах своих полномочий взаимодействует с аварийно-диспетчерскими службами (далее АДС) теплосетевых организаций (объектов) на территории МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) независимо от форм собственности по вопросам сбора, обработки и обмена информацией о технологических нарушениях (ава­риях), чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (далее ЧС ) (проис­шествий).

Общее руководство оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) осуществляет Глава администрации МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия), непосредственное – руководители теплоснабжающей организацией, а также АДС.

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 Республики Саха (Якутия), МО «Мирнинский район», МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия), определяющими порядок и объем обмена информацией при взаимодействии оперативных, диспетчерских служб, 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, центром ЕДДС Мирнинского района, подразделениями органов государственной власти и органами местного самоуправления.

**2. Основные функции ДДС администрации МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный»**

**Мирнинского района РС (Якутия).**

На ДДС в поселении оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) возлагаются следующие основные функции:

- осуществление сбора и обработки информации в области нарушения теплоснабжения населения и социально- значимых объектов на территории МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия);

- информационное обеспечение координационных органов МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия);

- анализ и оценка достоверности поступившей информации, доведение ее до ЕДДС 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 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 об аварийной ситуации (ЧС) до сектора ГО и ЧС админи­страции МО «Мирнинский район» РС (Якутия);

- контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации (ЧС) и организации взаимодействия;

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

- мониторинг состояния комплексной безопасности тепловых сетей на территории МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).

**3. Порядок работы ДДС администрации МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный»**

**Мирнинского района РС (Якутия).**

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

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

- предотвращения развития аварии;

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

 Настоящее Положение определяет основные правила сбора и обмена информацией о нарушениях теплоснабжения потребителей 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 ликвидации аварий на теплотрассе, а также своевременного оповещения населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, связанных с авариями на объектах теплоснабжения.

 Информация должна содержать сведения о нарушениях теплоснабжения потре­бителей и ходе ликвидации их последствий в соответствии с Критериями аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объек­тах теплоснабжения (приложение №1, к данному Положению), макетом оперативного донесения о нарушени­ях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-востановительных работ (приложение №2, к данному Положению),

ДДС осуществляет сбор и обмен информацией в области теплоснабжения, как правило, через ДС теплосетевых организаций на территории муниципального образования, обобщает и направляет в единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС)

Теплосетевые организации на территории МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) в соответствии с заключенными соглашениями, представляют информацию в ЕДДС МО «Мирнинский район» и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Ведение оперативных переговоров и записей в оперативно-технической документации должно производиться в соответствии с инструкциями, указаниями и распоряжениями с применением единой общепринятой терминологией.

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

**3. Порядок взаимодействия ДДС администрации МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) с ДДС субъектов теплоэнергетики в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения.**

Порядок взаимодействия ДДС администрации МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) и ДДС субъектов теплоэнергетики определяется заключенными соглашениями, устанавливающими порядок взаимодействия и обмена информацией между экстренными оперативными службами при авариях, катастрофах, стихийных бед­ствиях и ЧС (происшествиях).

Для осуществления функций, предусмотренных настоящим Положением и получения необходимой информации ДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия) взаимодействует с ДДС субъектов теплоэнергетики на территории Мирнинского района, с ответственными лицами за теплохозяйство других предприятий, учреждений и организаций МО «Поселок Алмазный» Мирнинского района РС (Якутия).

Обмен информацией ведется в соответствии с инструкцией о порядке ведения оперативных переговоров и записей (приложение №3, к данному Положению).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1

к положению ОПДУ

**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) случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

 3. Прекращение теплоснабжения населению:

- свыше 4 часов при отрицательных температурах наружного воздуха;

- свыше 12 часов при положительных температурах наружного воздуха.

 4. Общее снижение более чем па 50 % продолжительностью:

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

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

.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**,:'**

Приложение № 2

к положению ОПДУ

**Макет оперативного донесения**

**о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-**

**восстановительных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  | информация |
| 1 | Наименования субъекта РФ |  |
| 2 | Дата, время возникновения нарушения |  |
| 3 | Место нарушения(наименование объекта) |  |
| 4 | Причина нарушения |  |
| 5 | Характер повреждений |  |
| 6 | Количество потребителей, попавших под ограничение ( зданий, сооружений жилых домов, объектов) |  |
| 7 | Снижение температуры теплоносителя |  |
| 8 | Температура наружного воздуха на момент аварии |  |
| 9 | Принимаемые меры по восстановлению |  |
| 10 | Проводилось заседание КЧС |  |
| 11 | Планируемые дата и время завершения работ |  |
| 12 | Зафиксированы несчастные случаи |  |
| 13 | Контактная информация ответственного лица за проведение аварийно-восстановительных работ |  |

Приложение № 3

к положению ОПДУ

**ИНСТРУКЦИЯ**

**о порядке ведения оперативных переговоров и записей.**

1. Указания по ведению оперативных переговоров.

1.1.Оперативные переговоры начинаются с взаимного сообщения объекта и фамилии. При пользовании прямыми каналами связи можно ограничиться сообщени­ем своей фамилии.

1.2.Оперативный дежурный, получивший сообщение должен дать подтвер­ждение о том, что сообщение понято правильно.

1.3.Все оперативные переговоры с диспетчерами тепловых сетей котельного цеха должны фиксироваться в журнале.

2 .Указания по ведению оперативных записей.

2.1. Оперативный журнал является основным оперативным документом опера­тивного дежурного, дежурный должен постоянно находиться на месте дежурства.

2.2.Записи в журнале должны быть краткими и четкими, без помарок и под­чисток, ошибочно сделанная запись берется в скобки, зачеркивается тонкой чертой так, чтобы все можно было прочесть, и подписывается лицом, допустившим ошибку.

2.3 .Дежурному запрещается писать между строчек или оставлять незаполненные строки.

2.4. Все записи в журнале должны производиться в хронологической после­довательности с указанием времени и даты

2.5. Оперативно-диспетчерский персонал должен записывать в оперативный журнал информацию в следующем объеме:

- о факте технологического нарушения (аварии);

- о принятых мерах по восстановлению технологического нарушения (ликви­дации аварии), привлеченных силах и средствах;

- о предупреждении метеослужбы о приближающихся стихийных явлениях: гро­за, ураган, резкое понижение температуры, затопление и т.д.)

2.8.В оперативной документации рекомендуется применять следующие сокращенные письменные обозначения:

* ТК- тепловая камера;
* М- магистраль;
* ОК- отопительная котельная;
* ВК- водогрейный котел;
* ЦТП- центральный тепловой пункт;
* ТУ- тепловой узел;
* НПТс- насос подпиточный тепловой сети;
* Т/С - тепловая есть;
* СН - сетевой насос;
* ПТс - подающий трубопровод теплосети;
* ОТс - обратный трубопровод тепловой сети;
* Задв - задвижка
* Вент. - вентиль:
* ЦТС- цех тепловых сетей;
* ТП . - тепловой пункт;
* ДТУ - диспетчер тепловых узлов:
* ДТС - диспетчер тепловых сетей;
* СО - система отопления;
* НО - насос отопления;

Примечание: слова «включен», «отключен», «проверено», «установлено» со­кращать запрещается.