Утверждена

постановлением Администрации муниципального образования «Алнашский район»

От 29.06.2021 г. № 619

СИСТЕМА

мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории

муниципального образования «Алнашский район»

 1. Общие положения

1.1. Мониторинг состояния системы теплоснабжения муниципального образования «Алнашский район» (далее - мониторинг) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г. № 808.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей, источников тепла и потребителей тепла.

Мониторинг - процесс, обеспечивающий постоянное оперативное получение достоверной информации о функционировании объектов теплоснабжения.

Система мониторинга включает в себя:

 - Систему сбора данных.

 - Систему хранения, обработки и предоставление данных.

 - Систему анализа и выдачи информации для принятия решения.

1.2. Мониторинг осуществляется в целях анализа и оценки выполнения плановых мероприятий, и представляет собой механизм координации действий органов местного самоуправления, теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

1.3. Целями создания мониторинга являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, совершенствование, развитие систем теплоснабжения, обеспечение их соответствия изменившимся условиям внешней среды.

1.4. Функционирование системы мониторинга осуществляется на муниципальном и объектном уровнях.

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет Администрация муниципального образования «Алнашский район».

На объектном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет теплоснабжающая и теплосетевая организации.

1.5. Основными задачами проведения мониторинга являются:

- анализ соответствия запланированных мероприятий фактически осуществленным (оценка хода реализации);

- анализ соответствия фактических результатов, ее целям (анализ результативности);

- анализ соотношения затрат, направленных на реализацию с полученным эффектом (анализ эффективности);

- анализ влияния изменений внешних условий;

- анализ причин успехов и неудач выполнения;

- анализ эффективности организации выполнения;

- корректировка с учетом происходящих изменений, в том числе уточнение целей и задач. 1.6. Основными этапами проведения мониторинга являются:

- определение целей и задач проведения мониторинга состояния систем теплоснабжения;

- формирование системы индикаторов, отражающих реализацию целей, развития систем теплоснабжения;

- формирование системы планово-отчетной документации, необходимой для оперативного контроля над реализацией, развития систем теплоснабжения, и периодичности предоставления информации;

- анализ полученной информации.

1.7. Основными индикаторами, применяемыми для мониторинга развития систем теплоснабжения являются:

- объем выработки тепловой энергии;

- уровень загрузки мощностей теплоисточников; - уровень соответствия тепловых мощностей потребностям потребителей тепловой энергии;

- удельный расход тепловой энергии на отопление 1 кв. метра за рассматриваемый период;

- удельные нормы расхода топлива на выработку тепловой энергии;

- удельные расход ресурсов на производство тепловой энергии;

- удельный расход ресурсов на транспортировку тепловой энергии;

- аварийность систем теплоснабжения (единиц на километр протяженности сетей);

- уровень платежей потребителей;

- уровень рентабельности.

2. Принципы проведения мониторинга состояния систем теплоснабжения

2.1. Мониторинг состояния систем теплоснабжения является инструментом для своевременного выявления отклонений хода эксплуатации от намеченного плана и принятия обоснованных управленческих решений как в части корректировки хода эксплуатации, так и в части корректировки самой эксплуатации.

2.2. Проведение мониторинга и оценки развития систем теплоснабжения базируется на следующих принципах:

- определенность - четкое определение показателей, последовательность измерений показателей от одного отчетного периода к другому;

- регулярность - проведение мониторинга достаточно часто и через равные промежутки времени;

- достоверность - использование точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации.

З. Сбор и систематизация информации

3.1. Система сбора данных мониторинга объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории муниципального образования «Алнашский район».

3.2. На объектном уровне собирается следующая информация:

3.2.1. Паспортная база данных технологического оборудования и тепловых сетей.

3.2.2. Исполнительная документация в электронном виде.

3.2.3. Данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения.

3.2.4. Данные о техническом перевооружении объектов теплоснабжения.

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

3.3. На муниципальном уровне собирается следующая информация:

3.3.1. Данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения.

3.3.2. Данные о техническом перевооружении объектов теплоснабжения.

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

3.4. Теплоснабжающая организация ежемесячно до 5 числа, месяца, следующего за отчетным, предоставляет в Администрацию муниципального образования «Алнашский район» информацию в соответствии с пунктами 3.2.3; 3.2.4 и 3.2.5 настоящего мониторинга.

3.5. Материалы мониторинга хранятся в администрации муниципального образования «Алнашский район», а также в теплоснабжающей и теплосетевой организациях в электронном и бумажном виде не менее 5 лет.

4. Анализ информации и формирование рекомендаций

4.1. Основными этапами анализа информации о состоянии систем теплоснабжения являются:

- описание фактической ситуации (фактическое значение индикаторов на момент сбора информации, описание условий внешней среды);

- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения индикаторов на момент сбора информации с точкой отсчета);

- сравнение затрат и эффектов;

- анализ успехов и неудач;

- анализ влияния изменений внешних условий;

- анализ эффективности эксплуатации;

- выводы;

- рекомендации.

4.2. Основными методами анализа информации являются:

- количественные

- обработка количественных данных с помощью формализованных математических операций (расчет средних и относительных величин, корреляционный анализ, регрессионный анализ и т.д.);

- качественные

- интерпретация собранных ранее данных, которые невозможно оценить количественно и проанализировать с помощью формализованных математических методов (метод экспертных оценок).

4.3. Анализ данных мониторинга на муниципальном уровне проводится специалистами Администрации муниципального образования «Алнашский район», на объектном уровне - специалистами теплоснабжающей, теплосетевой организации.

4.4. Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояния объекта, исключения ложной информации. 4.5. На основании данных анализа готовится отчет состоянии систем теплоснабжения с использованием таблично-графических материалов и формируются рекомендации по принятию управленческих решений, направленных на корректировку эксплуатации, (перераспределение ресурсов, и т.д.), необходимости проведения ремонтных работ, реконструкции.