АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧУЛЫМА

ЧУЛЫМСКОГО РАЙОНА

НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22.09.2023 № 338

О системе мониторинга систем теплоснабжения

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду» и в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей муниципального образования города Чулыма Чулымского района новосибирской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить систему мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования города Чулыма Чулымского района Новосибирской области (Приложение № 1).
2. Теплоснабжающим организациям руководствоваться в своей деятельности положениями о системе мониторинга системы теплоснабжения муниципального образования города Чулыма Чулымского района Новосибирской области.
3. Признать утратившим силу постановление главы города Чулыма от 22.08.2017 №167.
4. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации города Чулыма Чулымского района Новосибирской области.
5. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

Глава города Чулыма А.Н. Степанов

Исп. Лейман И.В.

8 (383) 50 39-775

Приложение 1

к Постановлению

главы города Чулыма

от 22.09.2023г. № 338

**СИСТЕМА**

**мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования города Чулыма Чулымского района новосибирской области**

**1.Общие положения**

* 1. Мониторинг состояния системы теплоснабжения муниципального

образования (далее мониторинг) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. N. 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 N 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.

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

**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.

**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.

1. **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.

**3.Сбор и систематизация информации**

**3.1.** Система сбора данных мониторинга объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории сельского поселения.

**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 аварийные ситуаций, возникших на объектах теплоснабжения, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин, приведших к возникновению аварийной ситуации, мер, принимаемых по ликвидации аварийные 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 информацию в соответствии с пунктами 3.2.5 настоящего мониторинга.

**3.5.** Материалы мониторинга хранятся в администрации поселения, 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, на объектном уровне - специалистами теплоснабжающей 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.).