
# Администрация города Льгова

#  Курской области

 **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 28.09.2023г. № 1431

**Об утверждении системы мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования «Город Льгов» Курской области**

 В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N190-ФЗ "О теплоснабжении", и руководствуясь Уставом муниципального образования «Город Льгов» Курской области, Администрация города Льгова ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить систему мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории города Льгова Курской области (приложение).
2. Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава города Льгова А.С.Клемешов

Приложение

К постановлению Администрации города Льгова «(Об утверждении системы мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования «Город Льгов» от 28.09. 2023 года №1431

Система

мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории
муниципального образования «Город Льгов»

Курской области

1. Вступление

Для обеспечения надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей с заданными технологическими параметрами при эксплуатации тепловых сетей необходимо акцентировать внимание на снижении издержек при транспортировке тепловой энергии, т.е. на вопросах экономической эффективности. В связи с чем основной задачей является предупреждение аварий на тепловых сетях.

В настоящее время актуальной является задача осуществления мониторинга состояния технологического оборудования и тепловых сетей.

Входные данные мониторинга должны строго соответствовать требованиям системы по актуальности и достоверности.

Система мониторинга включает в себя:

* систему сбора данных;
* систему хранения, обработки и представления данных;
* систему анализа и выдачи информации для принятия решения.

2. Порядок организации мониторинга и корректировки развития

систем теплоснабжения

1. Общие положения
2. Мониторинг систем теплоснабжения осуществляется в целях анализа и оценки выполнения плановых мероприятий и представляет собой механизм общесистемной координации действий.
3. Мониторинг состояния систем теплоснабжения муниципального образования осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. N190-ФЗ "О теплоснабжении".
4. Целью проведения мониторинга является совершенствование,развитие и обеспечение соответствия систем теплоснабженияизменившимся условиям внешней среды.
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. Основными этапами проведения мониторинга являются:
* определение целей и задач проведения мониторинга систем теплоснабжения;
* формирование системы индикаторов, отражающих реализацию целей, развития систем теплоснабжения;
* формирование системы планово-отчетной документации, необходимой для оперативного контроля за реализацией развития систем теплоснабжения и периодичности предоставления информации;
* анализ полученной информации.

2.1.7. 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;
* обеспеченность тепловыми мощностями нового строительства;
* удельный расход тепловой энергии на отопление 1 кв. метра за рассматриваемый период;
* удельный расход тепловой энергии на ВВС в расчете на I жителя за рассматриваемый период;
* удельные нормы расхода топлива на выработку тепловой энергии;
* удельные расходы ресурсов на производство тепловой энергии;
* удельный расход ресурсов на транспортировку тепловой энергии;
* аварийность систем теплоснабжения (единиц на километр протяженности сетей);
* доля ежегодно заменяемых сетей (в процентах от общей протяженности);
* инвестиции на развитие и модернизацию систем теплоснабжения (в том числе инвестиционная составляющая тарифа, бюджетное финансирование, кредитные ресурсы);
* уровень платежей потребителей;

**2.2. Принципы проведения мониторинга систем теплоснабжения**

1. Система мониторинга 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. 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.
1. Сбор и систематизация информации
2. Для каждого индикатора необходимо установить:
* определение (что отражает данный индикатор);
* источник информации;
* периодичность (с какой частотой собирается);
* точка отсчета (значение показателя "на входе" до момента реализации);
* целевое значение (ожидаемое значение "на выходе" по итогам реализации запланированных мероприятий);

- единица измерения.

2.3.4. Основными источниками получения информации являются:

- субъекты теплоснабжения;

* потребители тепловой энергии.

2.3.5. Формат и периодичность предоставления информации устанавливаются отдельно для каждого источника получения информации в соответствии с действующим законодательством.

2.4. Анализ информации и формирование рекомендаций

2.4.1. Основными этапами анализа информации о проведении мониторинга 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.

2.4.2. 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).