



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ САРАПУЛЬСКИЙ РАЙОН
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.08.2025

№ 1061

с. Сигаево

Об утверждении системы мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики» в отопительный период 2025– 2026 годов

В соответствии Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.11.2021 № 869/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению субъектами Российской Федерации мониторинга состояния объектов систем теплоснабжения», приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях обеспечения своевременной подготовки и устойчивого проведения отопительного периода 2025-2026 годов, руководствуясь Уставом муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики», Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики» **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить систему мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики» в отопительный период 2025-2026 годов согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Распространить действие настоящего постановления на правоотношения, возникшие с 15 мая 2025 года.

3. Настоящее постановление подлежит обнародованию на официальных сайтах муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики».

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству, промышленности, транспорту и связи.

Глава Сарапульского района



А.И. Шарафутдинов

КОПИЯ ВЕРНА
НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
К.Т. ШКАРУПА

Система мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории
муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район
Удмуртской Республики»

1. Общие положения.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения определяет взаимодействие Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики», теплоснабжающих организаций и потребителей тепловой энергии при создании и функционировании системы мониторинга теплоснабжения.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения является комплексной системой наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и источников тепла (далее - система мониторинга).

Система мониторинга - процесс, обеспечивающий постоянное оперативное получение достоверной информации о функционировании объектов теплоснабжения и тепловых сетей.

Система мониторинга должна обеспечивать оценку эффективности производства, транспортировки и потребления тепловой энергии на уровне физических и экономических показателей.

Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях требует наряду с обеспечением надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей с заданными технологическими параметрами, акцентировать внимание на снижении издержек при транспорте тепловой энергии, т.е. на вопросах экономической эффективности. Однако реальное состояние тепловых сетей таково, что основной задачей является недопущение 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:

1. Систему сбора данных;
2. Систему хранения, обработки и представления данных;
3. Систему анализа и выдачи информации для принятия решения.

2. Порядок организации мониторинга и корректировки, развития систем теплоснабжения.

Мониторинг систем теплоснабжения осуществляется в целях анализа и оценки выполнения плановых мероприятий, и представляет собой механизм общесистемной координации действий.

Мониторинг проведения, развития систем теплоснабжения муниципального образования осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», приказом министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.11.2021 № 869/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению субъектами Российской Федерации мониторинга состояния объектов систем теплоснабжения», приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

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, а также совершенствование, развитие, обеспечение ее соответствия изменившимся условиям внешней среды, выявление систем теплоснабжения, нуждающихся в реконструкции (модернизации), а также установление необходимости строительства новых систем теплоснабжения.

3. Основными задачами проведения мониторинга являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работах;
- оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ в котельных и тепловых сетях;
- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведение ремонтных работ в котельных и тепловых сетях. При внедрении мониторинга важен правильный анализ реальных целевых функций участников теплоснабжения.

4. Основными этапами проведения мониторинга являются:

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

- анализ полученной информации;
- определение технического состояния объектов систем теплоснабжения;
- определение фактических показателей надежности и энергетической эффективности объектов систем теплоснабжения;
- определение фактических показателей обеспеченности населения качественным теплоснабжением;
- соблюдение требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и законодательства в сфере защиты прав потребителей;
- формирование перечня объектов систем теплоснабжения;
- камеральное обследование объектов систем теплоснабжения;
- оценка технического состояния объектов систем теплоснабжения;
- оценка качества и надежности объектов систем теплоснабжения;
- оценка качества теплоснабжения населения;
- оценка эффективности деятельности ресурсоснабжающих организаций;
- подведение итогов.

5. Функционирование системы мониторинга осуществляется на объектовом и муниципальном (районном) уровнях. На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации, эксплуатирующие объекты теплоснабжения и тепловые сети. На муниципальном (районном) уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет отдел жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики».

6. Принципы проведения мониторинга, систем теплоснабжения

Мониторинг, 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.

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.

7. Сбор и систематизация информации

Сбор данных системы мониторинга за состоянием котельных и тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за котельными и тепловыми сетями на территории района. В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтным работам аварийного и текущего характера, сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

- паспортная база данных технологического оборудования котельных и прокладок тепловых сетей - теплоснабжающими организациями;

- данные о потребителях тепловой энергии - теплоснабжающими организациями;

- данные об инцидентах, отказах и авариях на объектах коммунальной инфраструктуры - теплоснабжающими организациями, отделом жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики», ЕДДС Сарапульского района;

- иные данные по запросу правительственных учреждений Удмуртской Республики и других вышестоящих и контролирующих органов, в том числе для составления ежедневных, ежемесячных, ежегодных и иных обязательных отчетов, - потребителями тепловой энергии, теплоснабжающими организациями, отделом жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики», ЕДДС Сарапульского района.

Сбор данных организуется на бумажных и электронных носителях.

Данные об инцидентах, отказах и авариях на объектах коммунальной инфраструктуры передаются в ЕДДС Сарапульского района согласно нормативам и действующим соглашениям по телефонной, электронной связи или иным видом доступной связи.

ЕДДС Сарапульского района оповещает всех заинтересованных лиц об инцидентах, отказах и авариях на объектах системы теплоснабжения в соответствии с действующими нормативами и соглашениями.

Информация о плановых работах на системах теплоснабжения, которые связаны с временным (или возможным) отклонением температурных и гидравлических режимов от нормативов, передается в ЕДДС Сарапульского района перед началом работ в соответствии с действующими соглашениями с указанием характера, времени начала и предполагаемого окончания работ составом бригады и ответственным руководителем работ.

Основными источниками получения информации являются:

- субъекты теплоснабжения;
- потребители тепловой энергии;

Формат и периодичность предоставления информации устанавливаются отдельно для каждого источника получения информации.

8. Анализ информации и формирование рекомендаций

Основными этапами анализа информации о проведении, развития систем теплоснабжения являются:

- описание фактической ситуации (описание условий внешней среды);
- анализ ситуации в динамике;
- сравнение затрат и эффектов;
- анализ успехов и неудач;
- анализ влияния изменений внешних условий;
- анализ эффективности эксплуатации;
- выводы;
- рекомендации.

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).

Анализ информации об эксплуатации, развития систем теплоснабжения осуществляется с эксплуатирующей организацией.

На основании данных анализа готовится отчет об эксплуатации, развитии систем теплоснабжения с использованием таблично-графического материала и формируются рекомендации по принятию управленческих решений, направленных на корректировку эксплуатации, (перераспределение ресурсов и т.д.).

Полученную по итогам проведенного мониторинга состояния объектов информацию состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики» размещать в автоматизированной информационной системе «Реформа ЖКХ»

9. Хранение данных производится в теплоснабжающих организациях.

10. Анализ и выдача информации для принятия решения и выдачи информации о котельных и тепловых сетях направлены на решение задачи оптимизации планов ремонта на основе выбора имеющихся повреждений, отказов, инцидентов на объектах теплоснабжения.

Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты отопительного периода и гидравлические испытания в ремонтный период. Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояния объекта и принятия оптимального управленческого решения.

Анализ данных для управления производится отделом жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики». На основе анализа базы данных принимается соответствующее решение.