



АДМИНИСТРАЦИЯ ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.10.2019

№ 839

г. Цимлянск

Об утверждении порядка проведения мониторинга состояния системы теплоснабжения Цимлянского района

В соответствии со статьей 6 Федерального закона 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», руководствуясь Уставом муниципального образования «Цимлянский район», в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории муниципального образования «Цимлянский район», Администрация Цимлянского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить положение о порядке проведения мониторинга состояния системы теплоснабжения Цимлянского района, согласно приложению.
2. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы Администрации Цимлянского района по строительству, ЖКХ и архитектуре Полежаева С.В.

Глава Администрации
Цимлянского района



В.В. Светличный

Постановление вносит отдел
строительства и муниципального хозяйства
Администрации Цимлянского района

Положение
о порядке проведения мониторинга состояния
системы теплоснабжения Цимлянского района

1. Общие положения

1.1. Порядок проведения мониторинга состояния системы теплоснабжения Цимлянского района (далее — порядок) разработан в соответствии с требованиями статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду».

1.2. Настоящий порядок определяет механизм взаимодействия Администрации Цимлянского района, теплоснабжающей организации при проведении мониторинга состояния системы теплоснабжения в Цимлянском районе.

1.3. Система мониторинга состояния системы теплоснабжения - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния источников тепловой энергии и тепловых сетей.

1.4. Порядок оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории Цимлянского района определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающей организации и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

1.5. Основной задачей теплоснабжающей организации является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых сетей и систем теплоснабжения, поддержание заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках, тепловых сетях и системах теплоснабжения.

1.6. Теплоснабжающая организация, обеспечивающая теплоснабжение потребителей, должна иметь круглосуточно работающие оперативно-диспетчерские и аварийно-восстановительные службы. В организациях, штатными расписаниями которых такие службы не предусмотрены, обязанности оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное соответствующим приказом.

1.7. Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации - оперативно диспетчерская служба или администрация той

организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

1.8. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов.

2. Цель и задачи системы мониторинга

2.1. Целями создания и функционирования системы мониторинга теплоснабжения являются:

- контроль за состоянием и функционированием системы теплоснабжения;
- повышение надежности и безопасности системы теплоснабжения;
- снижение количества аварийных ремонтов и переход к планово-предупредительным ремонтам;
- снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ за счет реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

2.2. Основными задачами системы мониторинга являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения в Цимлянском районе, об аварийности на объектах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работах;
- оптимизация процесса формирования планов проведения ремонтных работ на объектах теплоснабжения в Цимлянском районе;

3. Функционирование системы мониторинга

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

3.2. На муниципальном уровне - организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет Администрация Цимлянского района.

3.3. На объектовом уровне - организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют теплоснабжающие организации.

3.4. Система мониторинга включает в себя:

- сбор и предоставление данных;
- обработку и хранение данных;
- анализ данных мониторинга.

4. Взаимодействие оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб при возникновении и ликвидации аварий на источниках энергоснабжения, сетях и системах энергопотребления

4.1. При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций. При необходимости диспетчер организует оповещение заместителя главы Администрации Цимлянского района по строительству, ЖКХ и архитектуре, ответственного за жизнеобеспечение Цимлянского района.

4.2. О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации диспетчер немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству организации, диспетчерам организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей. Также о возникновении аварийной ситуации и времени на восстановление теплоснабжения потребителей в обязательном порядке информируется Единая дежурно-диспетчерская служба Цимлянского района (далее - ЕДДС) и заместитель главы Администрации Цимлянского района по строительству, ЖКХ и архитектуре.

4.3. Решение об отключении систем теплоснабжения принимается теплоснабжающей организацией по согласованию с Администрацией Цимлянского района.

4.4. Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии абонентов принимается руководством теплоснабжающей организации по согласованию с Администрацией Цимлянского района и ЕДДС.

4.5. Отключение систем отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с энергоснабжающей организацией.

4.6. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, городских коммуникаций или строений, диспетчеры (начальники смены) теплоснабжающих организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением ЕДДС (в случае необходимости) перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

4.7. Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

- вызвать при необходимости через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;
- организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;
- информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для

восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

4.8. Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера теплоснабжающей организации или ЕДДС для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2-х часов в любое время суток.

5. Взаимодействие оперативно-диспетчерских служб при эксплуатации систем энергоснабжения

5.1. Ежедневно после приема смены, а также при необходимости в течение всей смены диспетчеры (начальники смены) теплоснабжающих организаций осуществляют передачу диспетчеру ЕДДС оперативной информации: о режимах работы теплоисточников и тепловых сетей; о корректировке режимов работы энергообъектов по фактической температуре, об аварийных ситуациях на вышеперечисленных объектах, влияющих на нормальный режим работы системы теплоснабжения.

5.2. Администрация Цимлянского района, ЕДДС осуществляют контроль за соблюдением энергоснабжающими организациями утвержденных режимов работы систем теплоснабжения.

5.3. Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих организаций информируют Администрацию Цимлянского района, ЕДДС и потребителей за 5 дней до намеченных работ.

5.4. Планируемый вывод в ремонт оборудования, находящегося на балансе потребителей, производится с обязательным информированием ЕДДС за 10 дней до намеченных работ, а в случае аварии - немедленно.

5.5. При проведении плановых ремонтных работ на водозаборных сооружениях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи холодной воды на теплоисточники Цимлянского района, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные водозаборные сооружения, должен за 10 дней сообщить диспетчеру соответствующей энергоснабжающей организации, Администрации Цимлянского района и ЕДДС об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

При авариях, повлекших за собой длительное прекращение подачи холодной воды на котельные Цимлянского района, диспетчер теплоснабжающей организации вводит ограничение горячего водоснабжения потребителей вплоть до полного его прекращения.

5.6. При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно диспетчеру соответствующей

теплоснабжающей организации и ЕДДС об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

5.7. В случаях понижения температуры наружного воздуха до значений, при которых на теплоисточниках системы теплоснабжения не хватает теплогенерирующих мощностей, диспетчер теплоснабжающей организации по согласованию с Администрацией Цимлянского района вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям, одновременно извещая об этом ЕДДС.

5.8. Включение новых объектов производится только по разрешению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и теплоснабжающей организации с одновременным извещением ЕДДС.

5.9. Включение объектов, которые выводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению персонала теплоснабжающих и теплосетевых организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам оперативные руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают ЕДДС время начала включения.

6. Техническая документация

6.1. Документами, определяющими взаимоотношения оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и абонентов тепловой энергии, являются:

- настоящий порядок;
- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- внутренние инструкции, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе настоящего Положения с учетом действующей нормативно-технической документации;
- утвержденные техническими руководителями предприятий схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный план действий при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и внерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее руководством.

6.2. Теплоснабжающие организации, потребители, ЕДДС ежегодно до 1 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

7. Сбор, хранение и обработка данных

7.1. Сбор данных организуется на бумажных и электронных носителях.

7.2. На объектовом уровне собирается следующая информация:

7.2.1. Паспортная база данных технологического оборудования и тепловых сетей;

7.2.2. Расположение смежных коммуникаций в 5-метровой зоне вдоль прокладки теплосети, схема дренажных и канализационных сетей;

7.2.3. Исполнительная документация в электронном виде (схемы теплопроводов);

7.2.4. Данные, о грунтах в зоне прокладки теплосети (грунтовые воды, суффозионные грунты);

7.2.5. Данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения;

7.2.6. Данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения;

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

7.3. На муниципальном уровне собирается следующая информация:

7.3.1. Данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения;

7.3.2. Данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения;

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

7.4. Теплоснабжающая организация представляет в Администрацию Цимлянского района информацию в соответствии с пунктами 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7 настоящего Порядка.

7.5. Обработка собранных данных осуществляется Администрацией Цимлянского района совместно с организациями, эксплуатирующими объекты теплоснабжения и теплосети.

7.6. Материалы мониторинга хранятся в Администрации Цимлянского района, а также в теплоснабжающей организации в течение 5 лет.

8. Анализ данных мониторинга

8.1. Система анализа данных мониторинга направлена на оптимизацию планов ремонта на основе выбора из объектов, имеющих повреждения, самых ненадежных исходя из заданного объема финансирования.

8.2. Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, которые применяются как основной метод диагностики и планирования ремонтов и обновления тепловых сетей.

8.3. Анализ данных мониторинга на муниципальном уровне проводится Администрацией Цимлянского района, на объектовом уровне теплоснабжающей организацией.

8.4. Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояния объекта, исключения ложной информации и принятия оптимального управленческого решения.

8.5. Результаты мониторинга могут являться основанием для принятия решений о ремонте, модернизации, реконструкции или выводе из эксплуатации объектов теплоснабжения.

Исполняющий обязанности
управляющего делами



Н.К. Гетманова

Форма 3. Мониторинг объектов и систем теплоснабжения на территории Цимлянского района

№ п/п	Номер котельной, адрес	Теплоснабжающая организация	Запас топлива, т	Запас топлива, суток	Температура наружного воздуха	Температура сетевой воды теплосетей	
						в подающем трубопроводе	в обратном трубопроводе

Руководитель _____ / _____ /
 подпись фамилия, инициалы

Ответственный исп. _____ / _____ /
 подпись фамилия, инициалы

Исполняющий обязанности
 управляющего делами



Handwritten signature in blue ink.

Н.К. Гетманова