



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**КАРАР**

03.06 2022г.

г.Бавлы

№ 104

О мониторинге состояния  
системы теплоснабжения  
на территории Бавлинского  
муниципального района

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 №103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду» Исполнительный комитет Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

**ПО С Т А Н О В Л Я Е Т:**

1. Утвердить прилагаемые:

- Порядок мониторинга состояния системы теплоснабжения на территории Бавлинского муниципального района (приложение №1);
- механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории Бавлинского муниципального района (приложение №2).

2. Опубликовать настоящее постановление на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (<http://www.pravo.tatarstan.ru>) и на сайте Бавлинского муниципального района Республики Татарстан (<http://www.bavly.tatarstan.ru>).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



И.И. Гузаиров

**ПОРЯДОК**  
**мониторинга состояния системы теплоснабжения**  
**на территории Бавлинского муниципального района**

1. Настоящий Порядок определяет взаимодействие Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района и теплоснабжающих организаций при создании и функционировании системы теплоснабжения.

Мониторинг состояния системы теплоснабжения - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей (далее - мониторинг системы теплоснабжения).

Целями проведения мониторинга системы 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.

1. Основными задачами мониторинга системы теплоснабжения являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работ;

- оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на теплосетях;

- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведение ремонтных работ на теплосетях.

3. Мониторинг системы теплоснабжения осуществляется на объектовом и территориальном (муниципальном) уровнях.

4. Мониторинг системы теплоснабжения включает в себя: сбор данных; хранение, обработка и предоставление данных; анализ и выдача информации

для принятия решения.

#### 4.1. Сбор данных.

Система сбора данных за состоянием тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории муниципального образования.

В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

- паспортная база данных технологического оборудования прокладок тепловых сетей;
- расположение смежных коммуникаций в 5-ти метровой зоне вдоль прокладки теплосети, схема дренажных и канализационных сетей.

Сбор данных организуется эксплуатирующей организацией и администрацией муниципального образования.

Анализ данных для управления производится специалистами эксплуатирующей организации и администрацией поселения. На основе анализа базы данных принимается соответствующее решение.

#### 4.2. Анализ и выдача информации для принятия решения.

Анализ информации о состоянии тепловых сетей направлена на решение задачи оптимизации планов ремонта на основе выбора из сетей, имеющих повреждения, самых ненадежных, исходя из заданного объема финансирования.

Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, которая применяется как основной метод диагностики и планирования ремонтов и переключений тепловых сетей.

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

Таблица 1

Наименование источника теплоснабжения	Марка котла	Год ввода в эксплуатацию	Количество котлов, шт.	Номинальная теплопроизводительность одного котла, Гкал
1	2	3	4	5
Котельная №9 (с ГВС)	Vitoplex - 100	2006	4	1,505
Котельная №10	Vitoplex - 100	2006	4	1,505
Котельная №15 (с ГВС)	Vitoplex - 100	2006	4	1,505
Котельная №17	Vitoplex - 100	2006	4	1,505
Котельная №23 (с ГВС)	Vitoplex - 100	2006	3	1,505
Котельная №26	Vitoplex - 100	2006	2	0,494
Котельная №27 (с ГВС)	Vitoplex - 100	2006	2	1,505
	Vitoplex - 100	2006	2	3,869
Котельная №28	Vitoplex - 100	2006	2	0,963
Котельная №29	Vitoplex - 200	2006	2	0,378
Котельная ЦРБ (с ГВС)	Vitoplex - 100	2006	3	0,770
ИТОГО:			32	52,7

Таблица 2

Наименование источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка источника, Гкал/ч	Резерв (+) или дефицит (-) мощности у производителя, Гкал/ч	Процент загрузки котельных, %
Котельная №9 (с ГВС)	6,02	4,12	1,90	68,4
Котельная №10	6,02	5,04	0,98	83,7
Котельная №15 (с ГВС)	6,02	5,03	0,99	83,6
Котельная №17	6,02	4,11	1,91	68,2
Котельная №23 (с ГВС)	4,51	3,15	1,37	69,7
Котельная №26	0,99	0,23	0,71	27,9
Котельная №27 (с ГВС)	10,76	7,84	2,92	72,8
Котельная №28	1,93	1,54	0,39	79,8
Котельная №29	0,76	0,42	0,34	55,3
Котельная ЦРБ (с ГВС)	2,31	1,28	1,03	55,4
ИТОГО:	45,32	32,78	12,54	72,3

Приложение №2  
УТВЕРЖДЕН  
постановлением  
Исполнительного комитета  
Бавлинского муниципального района  
от «03» 06 2022г. № 104

## **Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории Бавлинского муниципального района**

### **1. Общие положения**

1.1. Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории Бавлинского муниципального района (далее - механизм) определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб, теплоснабжающих организаций, управляющих организаций и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

1.2. Основной задачей указанных в п.1.1. организаций является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых сетей и систем теплоснабжения, поддержания заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках, тепловых сетях и системах теплоснабжения.

1.3. Все теплоснабжающие организации, управляющие организации, осуществляющие ремонт и содержание общего имущества в многоквартирных домах, обеспечивающие теплоснабжение потребителей в границах эксплуатационной ответственности, должны иметь круглосуточно работающие дежурно-диспетчерские службы (далее - ДДС) и аварийно-восстановительные бригады. В организациях, штатными расписаниями которых такие службы не предусмотрены, обязанности оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное соответствующим приказом.

1.4. Общую координацию действий ДДС по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации - аварийно-восстановительная служба той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

1.5. 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. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждается главным инженером организации.

1.6. В случае значительных объемов работ, вызывающих длительные перерывы в теплоснабжении, распоряжением Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района к восстановительным работам привлекаются специализированные строительно-монтажные и другие предприятия района.

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

2.1. 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.

2.2. О возникновении аварийной ситуации 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 МКУ «Управление гражданской защиты Бавлинского муниципального района» (далее - ЕДДС).

2.3. При возникновении аварии на внутридомовых инженерных сетях

теплоснабжения диспетчер теплоснабжающей организации немедленно сообщает об этом в ЕДДС и ответственному лицу управляющей организации, осуществляющей текущий ремонт и содержание общего имущества в многоквартирном доме.

2.4. Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии потребителям принимается руководством теплоснабжающих организаций по согласованию с Исполнительным комитетом Бавлинского муниципального района.

2.5. Команды об отключении и опорожнении систем теплоснабжения и теплопотребления проходят через соответствующие диспетчерские службы.

2.6. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, инженерных коммуникаций или строений, руководство теплоснабжающей организации отдает распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением диспетчера ЕДДС и потребителей (в случае необходимости) перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участка тепловых сетей.

2.7. 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.

2.8. Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей для согласования условий производства работ

по ликвидации аварии в течении 2-х часов в любое время суток.

### **3. Взаимодействие оперативно-диспетчерских служб при эксплуатации систем энергоснабжения**

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

3.2. Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих организаций информируют Исполнительный комитет Бавлинского муниципального района и потребителей за 5 дней до намеченных работ.

3.3. Планируемый вывод в ремонт оборудования, находящегося на балансе потребителей (юридических лиц), производится с обязательным информированием Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района за 5 дней до намеченных работ, а в случае аварии - немедленно.

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

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

3.5. 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 диспетчеру ЕДДС Бавлинского муниципального района об этих отключениях с указанием срока начала и окончания работ.

3.6. В случаях понижения температуры наружного воздуха до значений, при которых на теплоисточниках системы теплоснабжения не хватает теплогенерирующих мощностей, диспетчер теплоснабжающей организации по согласованию с Исполнительным комитетом Бавлинского муниципального района вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям.

3.7. Включение новых объектов производится только по разрешению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и теплоснабжающей организации с одновременным извещением Исполнительного комитета Бавлинского муниципального района.

3.8. Включение объектов, которые выводились в ремонт по письменной заявке потребителя, производится по разрешению персонала теплоснабжающих организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам оперативные руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают в Исполнительный комитет Бавлинского муниципального района время начала включения.

3.9. Организация мониторинга системы теплоснабжения на территории Бавлинского муниципального района осуществляется согласно схеме.

Схема  
организации мониторинга системы теплоснабжения на территории Бавлинского муниципального района

