



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОД НОВОМОСКОВСК**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 04.04.2025 № 1080

**Об утверждении плана действий по ликвидации последствий  
аварийных ситуаций с применением электронного моделирования  
аварийных ситуаций на территории муниципального образования  
город Новомосковск**

В соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», на основании статей 7, 9, 45 Устава муниципального образования город Новомосковск, администрация муниципального образования **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

**1. Утвердить:**

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Новомосковск (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

1.2. Порядок мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

1.3. Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

2. Управлению информатизации и массовых коммуникаций в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего постановления разместить его на официальном сайте муниципального образования город Новомосковск в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального образования город Новомосковск Сизова Ф.С.

4. Постановление вступает в силу со дня подписания.

**Глава администрации  
муниципального  
образования**



**Р.В. Бутов**

**План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в  
сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город  
Новомосковск (в том числе с применением электронного моделирования  
аварийных ситуаций).**

1. Общие положения

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Новомосковск (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации муниципального образования город Новомосковск, ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск.

1.2. В настоящем Плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

1.3. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);
- отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

1.4 Основными задачами администрации муниципального образования город Новомосковск являются организация обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории муниципального образования город Новомосковск, готовности к отопительному периоду, согласование планов действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения;

1.5. Задачи и обязанности теплоснабжающих организаций:

- обеспечивать устойчивое теплоснабжение потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей, обеспечивать нормальный температурный режим в зданиях;
- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;
- разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;
- при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;
- производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;
- принимать меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);
- доводить до диспетчера муниципального казенного учреждения «Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования город Новомосковск» (далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

1.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с управляющими организациями и потребителями определяются заключенными между ними договорами и законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность управляющих организаций, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности.

1.7. Управляющие организации и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих установок, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск на объекты работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплоснабжающих установок в любое время суток.

## 2. Цели и задачи

### 2.1. Целями Плана являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;
- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;
- снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;
- минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

### 2.2. Задачами Плана являются:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;
- организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;
- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

## 3. Организация работ

3.1. Организация управления ликвидацией аварий на объектах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации муниципального образования город Новомосковск (далее – Комиссия), на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории муниципального образования город Новомосковск, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

- на объектовом уровне - дежурно-диспетчерская служба организации.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

### 3.2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 минут.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования город Новомосковск;

- резервы финансовых материальных ресурсов организаций.

- программа электронного моделирования теплоснабжения г.Новомосковска, находящаяся в администрации муниципального образования город Новомосковск, для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для муниципального образования город Новомосковск определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

### 3.3. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

3.3.1. Порядок действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) на территории муниципального образования город Новомосковск осуществляется в соответствии с приложением к настоящему Плану.

3.3.2. О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента аварии или ЧС, а также администрацию муниципального образования город Новомосковск.

3.3.3. Восточный филиал ООО «Компании коммунальной сферы» или АО «НАК «Азот» (в зависимости от зоны ответственности) с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения по муниципальному образованию город Новомосковск разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

3.3.4. О сложившейся обстановке администрация муниципального образования город Новомосковск информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте муниципального образования город Новомосковск в сети «Интернет».

3.3.5. В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе администрации муниципального образования город Новомосковск, председателю Комиссии, диспетчеру ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует Комиссия.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

Вид аварии	Причина аварии	Масштаб аварий и последствия	Уровень реагирования	Примечание
Остановка ЦТП	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Порыв ЦТП	Предельный износ, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	

Вид аварии	Причина аварии	Масштаб аварий и последствия	Уровень реагирования	Примечание
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах	объектовый (локальный)	

Порыв тепловых сетей	Предельный износ, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Порыв сетей водоснабжения	Предельный износ, повреждение на трассе	Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения	муниципальный	

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

а) на объектах водоснабжения

N п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм	Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м	
			до 2 м	более 2 м
1	Отключение водоснабжения	до 400	8 часов	12 часов
2	Отключение водоснабжения	св. 400 до 1000	12 часов	18 часов
3	Отключение водоснабжения	св. 1000	18 часов	24 часа

б) на объектах теплоснабжения:

N п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха С			
			0	-10 <sup>0</sup> С	-20 <sup>0</sup> С	Ниже -20 <sup>0</sup> С
1.	Отключение отопления	2 часа	18 <sup>0</sup> С	18 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С
2.	Отключение отопления	4 часа	18 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С

3.	Отключение отопления	6 часов	15 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С	10 <sup>0</sup> С
4.	Отключение отопления	8 часов	15 <sup>0</sup> С	15 <sup>0</sup> С	10 <sup>0</sup> С	10 <sup>0</sup> С

в) на объектах электроснабжения:

N п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1.	Отключение электроснабжения	2 часа

**Начальник управления  
жилищно-коммунального хозяйства**



**А.М. Погибелев**

Приложение к  
Плану действий по ликвидации  
последствий аварийных ситуаций  
на системах теплоснабжения с применением  
электронного моделирования аварийных ситуаций

**Порядок действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) на территории муниципального образования город Новомосковск**

N п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
По и возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее - ДДС РСО), организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:	Немедленно	
	определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения)		ДДС РСО, Администрация, муниципального образования город Новомосковск
	принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования		Аварийно-восстановительные бригады ресурсоснабжающей организации (далее – РСО), администрация муниципального

			образования город Новомосковск
	организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация муниципального образования город Новомосковск
	принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация муниципального образования город Новомосковск
	сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах		ЕДДС
2	Усиление ДДС РСО и ЕДДС (при необходимости)	Ч + 1 ч 30 мин	РСО, ЕДДС, Администрация муниципального образования город Новомосковск
3	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения	Ч + (0 ч 30 мин - 1 ч 00 мин)	РСО, администрация муниципального образования город Новомосковск

	подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация муниципального образования город Новомосковск
	обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы		Аварийно-восстановительные бригады РСО, Администрация муниципального образования город Новомосковск
	сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам		ЕДДС
4	При поступлении сигнала в администрацию муниципального образования город Новомосковск об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:	Немедленно. Ч + 1 ч 30 мин	
	оповещение и сбор комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации муниципального образования город Новомосковск (далее – Комиссия), (по решению председателя Комиссии при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)		ЕДДС

5	<p>Проведение расчетов по Устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, в том числе с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск, и выдача рекомендаций в администрацию муниципального образования город Новомосковск</p>	Ч + 2 ч 00 мин	<p>Администрация муниципального образования город Новомосковск, производственное отделение «Тулские электрические сети» филиала «Тулэнерго» АО «МРСК Центра и Приволжья», ЕДДС</p>
6	<p>Проведение заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности и подготовка решения председателя Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности о переводе муниципального звена территориальной подсистемы Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в режим «Повышенной готовности» (по решению председателя Комиссии при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)</p>	Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин)	<p>Председатель Комиссии, оперативный штаб Комиссии</p>

7	Организация работы оперативного штаба при Комиссии	Ч + 2 ч 30 мин	Глава администрации муниципального образования город Новомосковск
8	<p>Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения;</p> <p>- планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.</p> <p>Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости.</p> <p>Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых.</p>	Ч + 2 ч 30 мин	Эвакоприемная Комиссия муниципального образования город Новомосковск
9	Перевод объединённой диспетчерской службы в режим «Повышенная готовность» (по решению Председателя Комиссии ЧС и ОПБ. Организация взаимодействия с коммунальными службами по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости)	Ч + 2 ч 30 мин	Председатель Комиссии, оперативный штаб Комиссии
10	<p>Выезд оперативной группы муниципального образования город Новомосковск на место, в котором произошла авария.</p> <p>Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению Главы администрации муниципального образования город Новомосковск).</p> <p>Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных,</p>	Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин)	Оперативный штаб Комиссии

	учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной чрезвычайной ситуации		
11	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации муниципального образования город Новомосковск (по решению главы администрации муниципального образования город Новомосковск)	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб Комиссии
12	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб Комиссии КЧС и ОПБ МО
13	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч + 3 ч 00 мин	администрация муниципального образования город Новомосковск
14	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения муниципального образования город Новомосковск	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб Комиссии
15	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения муниципального образования город Новомосковск; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива	Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующие сутки)	Оперативный штаб Комиссии

16	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения муниципального образования город Новомосковск	В ходе ликвидации аварии	Оперативный штаб Комиссии
17	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии	Ч + 3 ч 00 мин	Отдел полиции МВД России по городу Новомосковску
18	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	По решению председателя Комиссии	Аварийно-восстановительные бригады ресурсоснабжающих организаций муниципального образования город Новомосковск
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайное ситуации)			
19	Принятие решения и подготовка постановления председателя Комиссии о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ»	Ч + 24 час 00 мин	Председатель Комиссии

20	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации чрезвычайной ситуации. Приведение в готовность нештатные аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации чрезвычайной ситуации	По решению председателя Комиссии	администрация муниципального образования город Новомосковск
21	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла чрезвычайная ситуация. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга	Через каждые 2 часа	Оперативный штаб при Комиссии
22	Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения	Секретарь Комиссии
23	Доведение решения председателя Комиссии о переводе звена обеспечения пожарной безопасности Российской единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в режим «ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	По завершении работ по ликвидации чрезвычайной ситуации	Оперативный штаб Комиссии

24	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций	В течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель Комиссии
----	--	--------------------------------------	-----------------------

**Начальник управления  
жилищно-коммунального хозяйства**



**А.М. Погибелев**

## **Порядок мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск**

1. Настоящий Порядок мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск (далее – Порядок) определяет механизм взаимодействия администрации муниципального образования город Новомосковск, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при создании и функционировании системы мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории муниципального образования город Новомосковск.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей, оборудования котельных (далее - система мониторинга теплоснабжения).

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.

2. Основными задачами системы 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 на объектах теплоснабжения;
- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведение ремонтных работ на объектах теплоснабжения.

3. Функционирование системы мониторинга теплоснабжения осуществляется на объектовом и муниципальном уровнях.

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга теплоснабжения осуществляют организации, эксплуатирующие объекты теплоснабжения.

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга теплоснабжения осуществляют ресурсоснабжающие организации, муниципальное казенное учреждение «Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования город Новомосковск» (далее – ЕДДС), администрация муниципального образования город Новомосковск.

4. Система мониторинга теплоснабжения включает в себя:

- сбор данных;
- хранение, обработку и представление данных;
- анализ и выдачу информации для принятия решения.

#### 4.1. Сбор данных.

Система сбора данных мониторинга за состоянием объектов теплоснабжения объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями, за оборудованием отопительных котельных на территории муниципального образования город Новомосковск. В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

- паспортная база данных технологического оборудования и прокладки (строительства) тепловых сетей;
- расположение смежных коммуникаций в 5-метровой зоне вдоль проложенных теплосетей, схема дренажных и канализационных сетей;
- исполнительная документация (аксонометрические, принципиальные схемы теплопроводов, центральных тепловых пунктов (далее – ЦТП), котельных);
- данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения;
- данные о вводе в эксплуатацию законченного строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения;
- 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;
- данные о грунтах в зоне проложенных теплосетей.

Сбор данных организуется на бумажных носителях и в электронном виде в организациях, осуществляющих эксплуатацию объектов теплоснабжения, в администрации муниципального образования город Новомосковск.

#### 4.2. Хранение, обработка и представление данных.

Материалы мониторинга обрабатываются и хранятся в администрации муниципального образования город Новомосковск, а также в теплоснабжающих и ресурсоснабжающих организациях в электронном и бумажном виде не менее пяти лет.

Информация из собранной базы данных мониторинга в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, по запросу может быть предоставлена заинтересованным лицам.

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

Система анализа и выдачи информации о состоянии объектов теплоснабжения направлена на решение задачи оптимизации планов ремонта,

исходя из заданного объема финансирования на основе отбора самых ненадежных объектов, имеющих повреждения.

4.4. Анализ данных производится специалистами теплоснабжающих и теплосетевых организаций, а также специалистами администрации муниципального образования город Новомосковск в части возложенных полномочий с последующим хранением базы данных. На основе анализа базы данных принимаются соответствующие решения. Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, который применяется как основной метод диагностики и планирования ремонтов и переключений тепловых сетей.

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

**Начальник управления  
жилищно-коммунального хозяйства**



**А.М. Погребелев**

## **Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск**

### 1. Общие положения

1.1. Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования город Новомосковск (далее – Механизм управления) определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

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

1.3. Все теплоснабжающие организации, обеспечивающие теплоснабжение потребителей, должны 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.

1.4. Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации – оперативно диспетчерская служба или руководство теплоснабжающей организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

1.5. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая теплоснабжающая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов (далее – аварийный запас). Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих теплоснабжающих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов,

приспособлений и материалов утверждаются главным инженером (техническим руководителем) теплоснабжающей организации.

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

2.1. При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей теплоснабжающей 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 муниципального образования город Новомосковск, курирующего вопросы жилищно-коммунального и дорожно-транспортного хозяйства.

2.2. О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации диспетчер теплоснабжающей организации немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству теплоснабжающей 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 муниципальное казенное учреждение «Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования город Новомосковск» (далее – ЕДДС) и начальник управления жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования город Новомосковск.

2.3. Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается теплоснабжающей организацией по согласованию с администрацией муниципального образования город Новомосковск - по квартальным отключениям.

2.4. Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии абонентов (потребителей) принимается руководством теплоснабжающих организаций по согласованию с администрацией муниципального образования город Новомосковск с уведомлением ЕДДС.

2.5. Отключения и опорожнения систем теплоснабжения и объектов теплопотребления осуществляются по указанию ресурсоснабжающих организаций.

2.6. Отключение систем горячего водоснабжения и отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев

зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с теплоснабжающей организацией.

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

2.8. Ресурсоснабжающая организация, ответственная за ликвидацию аварии, обязана:

- вызвать при необходимости 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) теплоснабжающие организации для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

2.9. Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера ресурсоснабжающей организации или ЕДДС для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 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 (начальники смены) теплоснабжающих организаций осуществляют передачу диспетчеру ЕДДС оперативкой информации: о режимах работы теплоисточников и тепловых сетей, о корректировке режимов работы источников теплоснабжения по фактической температуре и ветровому воздействию, об аварийных ситуациях на вышеперечисленных объектах, влияющих на нормальный режим работы системы теплоснабжения.

3.2. Администрация муниципального образования город Новомосковск, ЕДДС осуществляют контроль за соблюдением теплоснабжающими организациями утвержденных режимов работы систем теплоснабжения.

3.3. Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих организаций информируют администрацию муниципального образования город Новомосковск, ЕДДС и потребителей за пять дней до намеченных работ.

3.4. 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.

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

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

3.6. 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.

3.7. 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 муниципального образования город Новомосковск вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям, одновременно извещая об этом ЕДДС.

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

3.9. Включение объектов, которые выводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению персонала теплоснабжающих организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам ресурсоснабжающие организации сообщают ЕДДС время начала включения.

#### 4. Техническая документация

4.1. Документами, определяющими взаимоотношения оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и абонентов в тепловой

энергии, являются;

- настоящий Механизм управления;
- нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, 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 предприятия схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

4.2. 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 каждой организации устанавливается ее руководством.

4.3. 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.

**Начальник управления  
жилищно-коммунального хозяйства**



**А.М. Погибелев**