



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.03.2025

№ 2917 - П

Об утверждении плана действий
по ликвидации последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения
в городе Магнитогорске (в том числе
с применением электронного
моделирования аварийных ситуаций)

В соответствии с пунктом 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», подпунктом 8.3.1 пункта 8 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь Уставом города Магнитогорска,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Магнитогорске (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (приложение).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

3. Службе внешних связей и молодежной политики администрации города Магнитогорска (Болкун Н.И.) разместить настоящее постановление, за исключением приложения № 1 к плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Магнитогорске (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), на официальном сайте администрации города Магнитогорска в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего постановления.

4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы города Магнитогорска Хваткова А.В.

Исполняющий обязанности
главы города Магнитогорска

А.В. Хватков

Разослано: Хваткову А.В., УТиКХ, СВСиМП, УГЗН, ПУ, МП, трест «Теплофикация»,
ПАО «ММК», АО «Челябкоммунэнерго», ООО «ДОМОВОЙ-ТЕПЛО»
нк

Вр-2078313



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.08.2025

№ 7294 - П

О внесении изменения в постановление
администрации города Магнитогорска
от 28.03.2025 №2917-П

В соответствии с пунктом 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», подпунктом 8.3.1 пункта 8 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь Уставом города Магнитогорска,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации города Магнитогорска от 28.03.2025 №2917-П «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Магнитогорске (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)» (далее – постановление) изменение, приложение к постановлению изложить в новой редакции (приложение).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

3. Службе внешних связей и молодежной политики администрации города Магнитогорска (Аникина О.А.) разместить настоящее постановление, за исключением приложения № 1 к плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Магнитогорске (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), на официальном сайте администрации города Магнитогорска.

4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы города Магнитогорска Хваткова А.В.

Глава города Магнитогорска

С.Н. Бердников

Разослано: Хваткову А.В., УТиКХ, СВСиМП, УГЗН, ПУ, МП трест «Теплофикация»,
ПАО «ММК», АО «Челябкоммунэнерго», ООО «ДОМОВОЙ-ТЕПЛО»

тг

Вр-2194102

Приложение № 2
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения
в городе Магнитогорске
(в том числе с применением
электронного моделирования
аварийных ситуаций)

1. Ответственные лица от администрации города Магнитогорска			
№ п/п	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1.1	Хватков А.В.	Заместитель главы города Магнитогорска, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства	г. Магнитогорск, пр. Ленина, 72 +7 (3519) 49-85-07
1.2	Родионов Р.Н.	начальник управления транспорта и коммунального хозяйства	г. Магнитогорск, пр. Ленина, 72 +7 (3519) 49-85-65
1.3	Жестовский О.Б.	Начальник управления гражданской защиты населения	г. Магнитогорск, ул. Горького, 28 +7 (3519) 22-51-35
2. Ответственные лица от теплоснабжающей (теплосетевой) организации МП трест «Теплофикация»			
2.1	Агафонов В.В.	Директор	г. Магнитогорск ул. Бориса Ручьева, 5а 8 909 098 3111
2.2	Запорожец И.В.	Главный инженер	г. Магнитогорск ул. Бориса Ручьева, 5а 8 963 095 2000
3. Ответственные лица от УГЭ ПАО «ММК»			
3.1	Бовшик П.А.	Главный энергетик	г. Магнитогорск, ул. Кирова, 93 +7 (3519) 24-38-25, +7 (3519) 24-33-23.
3.2	Харчук В.В.	Заместитель главного энергетика	
4. Ответственные лица от теплоснабжающей организации филиал «Магнитогорские электротепловые сети» АО «Челябоблкоммунэнерго»			
4.1	Акатушев В.С.	Руководитель филиала	г. Магнитогорск пр. Ленина д.91 +7 (3519) 31-52-66
5. Ответственные лица от теплоснабжающей организации ООО «ДОМОВОЙ-ТЕПЛО»			
5.1	Стехнина Л.Н.	Директор	г. Магнитогорск ул.50 лет Магнитки, д.29 к.1 + 7 (35194) 073 - 92

Приложение № 3
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения
в городе Магнитогорске
(в том числе с применением
электронного моделирования
аварийных ситуаций)

Нормативные сроки ликвидации повреждений на подземных трубопроводах
тепловых сетей (час)

№ п/п	Этапы работы	Диаметр труб, мм				
		57-219	273-426	529-720	820-920	1020-1420
1	Отключение дефектного участка, ограждение, вызов ОБ ДПС ГАИ УМВД России при необходимости.	2	2	3	3	4
2	Откачка воды из затопленных камер, шахт, каналов.	1	2	3	4	5
3	Вызов комиссии, опорожнение отключенного участка.	1	2	3	3	4
4	Вскрытие дефектного участка трубы, определение размеров и границ дефекта.	1,5	2	3	4	4
5	Врезка дефектного участка трубы.	0,5	0,5	1,5	2,5	3
6	Подготовка участка под укладку новой трубы.	-	0,5	1	1	1,5
7	Установка новой трубы и сварка стыков.	1	2	3	3,5	4,5
8	Заполнение отключенного участка, восстановление теплоснабжение потребителей.	1	2	2,5	3	4
Итого:		8	13	20	24	30

Примечание:

1. При замене трубопровода через проходы подземных сооружений в нормативные сроки ликвидации повреждений вводится коэффициент 1,3.
2. Сроки могут изменяться в зависимости от непредвиденных обстоятельств и условий проведения работ.

Приложение
к постановлению администрации
города Магнитогорска
от 21.08.2025 № 4294-П

Приложение
к постановлению администрации
города Магнитогорска
от 28.03.2025 №2917-П

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций
в сфере теплоснабжения в городе Магнитогорске
(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

I. Общие положения

1. Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций (в том числе с применением электронного моделирования) в системе централизованного теплоснабжения города Магнитогорска (далее – План действий) разработан во исполнение требований пункта 1 частью 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и подпункта 8.3.1 пункта 8 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024г № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения города Магнитогорска и должна решать следующие задачи:

1) повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

2) мобилизации усилий всех аварийных и инженерно-технических служб города Магнитогорска для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

3) снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

4) информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.

3. Объектами Плана действий является – система централизованного теплоснабжения города Магнитогорска, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (тепловые насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

4. План действий определяет порядок действий персонала объекта при локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

5. План действий должен находиться у заместителя главы города Магнитогорска – Хваткова А.В., в Управлении транспорта и коммунального хозяйства администрации города Магнитогорска, в Единой дежурно-диспетчерской службе (ЕДДС).

6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения города Магнитогорска проверяется не реже одного

Приложение № 4
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения
в городе Магнитогорске
(в том числе с применением
электронного моделирования
аварийных ситуаций)

Информация об укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом

№ п/ п	Сфера ЖКХ (электро-, тепло-, газо- и водоснабжения)	Наименование организации	Количество бригад (шт)	Количес тво человек	Функциональная подчиненность	Контактные данные аварийно- диспетчерской службы (адрес, телефон)
1	Теплоснабжение, горячее водоснабжение	Муниципальное предприятие трест «Теплофикация»	4	25 чел мастер см – 4 слесари – 11 сварщики – 2 водители – 8	• Все члены бригад подчиняются: - мастеру сменному ОДС; - начальнику ОДС. • Мастер сменный ОДС • Начальник ОДС подчиняются: - гл. инженеру МП трест «Теплофикация»; - директору МП трест «Теплофикация»	г.Магнитогорск ул.Б.Ручьева, 5а 55-13-70 +7 963 095 1001
2	Теплоснабжение, водоснабжение	АО «Челябоблком- мунэнерго» филиал «Магнитогорские электротепловые сети»	1	5 чел мастер-1 слесари- 4	АО «Челябоблком- мунэнерго»	г. Магнитогорск пр. Ленина д.91 +7 (3519) 31-52-66
3	Тепло-,газо- и водоснабжение	ООО «Домовой- тепло»	Работа оперативно-ремонтного персонала ведется в рамках договорных отношений с организацией ООО «Магнитогорскгазстрой»			г. Магнитогорск ул.50 лет Магнитки, д.29 к.1 + 7 (3519) 40-73 - 92

Приложение №5
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения
в городе Магнитогорске
(в том числе с применением
электронного моделирования
аварийных ситуаций)

Информация об оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием
для ведения аварийно-восстановительных работ на территории г.Магнитогорска

№ п/п	Наименование ресурсоснабжающей организации	Коммунальная техника				
		Назначение техники (автоцистерна для подвоза воды, каналопромывочная машина, ассенизаторская техника, бульдозер, автокран и т.д.	Марка, модель, государственный номер	Количество, ед.	Характеристика (мощность, объем)	Наименование организации (балансодержатель)
1	Муниципальное предприятие трест «Теплофикация»	ГАЗЕЛЬ грузопассажирская Автомобильная мастерская Ассенизаторская Автокран Экскаватор, погрузчик Передвижная отопительная котельная	ГАЗ – 33023 ГАЗ – 3037 КАМАЗ-5321-30 Урал – КС 35714 КСВ-4СХ ПОКЧС-2,5	2 1 1 1 1	107лс 150лс; генератор 25кВт 10м³ 16т 100лс 2,5МВт	Муниципальное предприятие трест «Теплофикация»
2	АО «Челябоблком- муниэнерго» филиал «Магнитогорские электротепловые сети»	На балансе организации коммунальная техника не числится. Аварийно-восстановительные работы проводятся в рамках договорных отношений со сторонними подрядными организациями.				
3	ООО «Домовой- тепло»	На балансе организации коммунальная техника не числится. Аварийно-восстановительные работы проводятся в рамках договорных отношений со сторонними подрядными организациями.				

раза в год. При этом проводится учебная проверка по одному из сценариев плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий.

7. Термины и определения, используемые в настоящем Плате действий.

Аварийная ситуация - технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

Система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией.

Тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

Тепловой пункт - совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные - для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные - то же, двух зданий или более).

8. Допустимая продолжительность перерыва отопления не более 24 часов (суммарно) в течение 1 месяца.

При разовом нарушении время отсутствия отопления варьируется от температуры в доме: не более 16 часов одновременно при температуре воздуха в жилых помещениях от +12°C до +20°C, не более 8 часов одновременно при температуре воздуха в жилых помещениях от +10°C до +12°C, не более 4 часов одновременно при температуре воздуха в жилых помещениях от +8°C до +10°C.

9. Допустимая продолжительность перерыва подачи горячей воды 8 часов (суммарно) в течение 1 месяца.

При однократном нарушении - 4 часа одновременно, при аварийной ситуации на тупиковой магистрали - 24 часа подряд.

II. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации аварийной ситуации.

10. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения города Магнитогорска могут послужить:

1) прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, центральный тепловой пункт (ЦТП), тепловую насосную станцию (ТНС);

2) внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения;

3) человеческий фактор (неправильные действия персонала);

4) неблагоприятные погодноклиматические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед).

Основные причины возникновения аварийных ситуаций, сценарии описания наиболее вероятных аварийных ситуаций, возможных масштабов аварийных ситуаций и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в Приложении №1 к настоящему Плату действий.

III. Ответственные лица за действия по ликвидации аварийных ситуаций.

11. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависят от согласованности действий ответственных лиц.

При ликвидации аварий требуется четкая и оперативная работа ответственных лиц, знания ситуации в системе теплоснабжения, состав оборудования. Все ответственные лица, указанные в Плане действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок действий.

В системе теплоснабжения города Магнитогорска настоящим Планом действий определены ответственные лица, которые приведены в Приложении № 2 к настоящему Приказу.

Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей города Магнитогорска, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является заместитель главы города Магнитогорска, указанный в пункте 5 настоящего Плана действий.

12. Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

1) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварийных ситуаций;

2) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем. В период ликвидации аварийных ситуаций на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварийных ситуаций;

3) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

4) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

5) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений и заданий;

6) дает соответствующие распоряжения представителям смежных с теплоснабжением организациям и инженерным службам;

7) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

8) докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

13. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующий систему теплоснабжения.

Руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующий систему теплоснабжения:

1) возглавляет спасательные работы в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

2) организует в случае необходимости своевременный вызов дополнительных сил ремонтного персонала на место аварийной ситуации;

3) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

4) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия.

5) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

6) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

14. В случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения ответственные лица, указанные в Приложении №2 к настоящему Приказу, должны быть оповещены дежурным диспетчером.

Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

1) по получении извещения об аварийной ситуации, организует выезд ремонтной бригады на место аварийной ситуации и оповещение руководителя, главного инженера организации;

2) до прибытия и в отсутствие руководителя или главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийных ситуаций;

3) обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период и локализации ее распространения;

4) проводит электронное моделирование аварийной ситуации и сообщает его результаты ремонтной бригаде, для проведения переключений.

IV. Подготовка к выполнению работ по устранению аварийных ситуаций.

15. Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварийной ситуации и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

1) принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварийной ситуации сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварийных ситуаций;

2) при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;

3) фиксирует в оперативном журнале:

4) время и дату происшествия;

5) место происшествия (адрес);

6) тип и диаметр трубопроводов;

7) определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, ЦТП, учреждений социальной сферы и т.д.);

8) с применением электронного моделирования определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой. Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады;

9) определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих, теплосетевых и смежных с теплоснабжением организаций на территории города Магнитогорска;

10) оповещает начальника аварийно-диспетчерской или оперативно-диспетчерской служб организаций, руководителя и главного инженера организации.

11) осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

16. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварийной ситуации не должно превышать 1 часа с момента оповещения.

При прибытии на место аварийной ситуации старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

1) составить общую картину характера, места, размеров аварийной ситуации;

2) определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;

3) организовать предотвращение развития аварийной ситуации;

4) принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне работы;

5) получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.

6) определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;

7) определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварийной ситуации.

17. Ответственные лица, указанные в пунктах 2,3,4,5 Приложения № 2 к настоящему Плану действий, в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварийных ситуаций оповещает ответственных лиц города Магнитогорска, указанных в пункте 1 Приложения № 2 к настоящему Плану действий, при этом сообщается о причинах, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

18. В случае не устранения аварийной ситуации по истечению 2 часов заместитель главы города Магнитогорска, указанный в пункте 5 настоящего Плана действий:

1) оповещает главу города;

2) лично прибывает на место аварийной ситуации для координации ремонтных работ.

3) в случае аварийной ситуации, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей через управляющие компании и местную систему оповещения и информирования оповещает, жителей, которые проживают в зоне аварийной ситуации;

4) в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;

5) создает и собирает штаб по локализации аварийных ситуаций, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

V. Порядок действий по устранению аварийной ситуации.

19. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения города Магнитогорска осуществляется:

1) в администрации города Магнитогорска - специалистами Управления транспорта и коммунального хозяйства;

2) в теплоснабжающих (теплосетевых) организациях – дежурным диспетчером, операторами на каждой котельной, ремонтной бригадой.

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

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется заместителем главы администрации и руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект.

20. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

21. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты.

Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварийной ситуации – не более 60 мин. Установленные нормативные сроки ликвидации повреждений на подземных трубопроводах тепловой сети приведены в Приложении №3 к настоящему Плану действий.

VI. Количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций.

22. Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийной ситуации создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих (теплосетевых) организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются постановлением администрации города.

Информация об укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом при ликвидации последствий аварийных ситуаций приведена в Приложении №4 к настоящему Плану действий. Информация об оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием для ведения аварийно-восстановительных работ на территории г. Магнитогорска приведена в Приложении № 5 к настоящему Плану действий.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.

VII. Общие сведения по применению электронного моделирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций.

23. Для электронного моделирования процессов в системе теплоснабжения используются электронные модели систем теплоснабжения, создаваемые с применением специализированных программно-расчетных комплексов. В соответствии с требованиями пункта 38 главы 3 Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа» должна содержать:

- 1) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа и с полным топологическим описанием связности объектов;
- 2) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;
- 3) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;
- 4) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;
- 5) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;
- 6) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;
- 7) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;
- 8) расчет показателей надежности теплоснабжения;
- 9) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;
- 10) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

Электронное моделирование реальных процессов в системе теплоснабжения является важным элементом при эксплуатации системы теплоснабжения и ликвидации последствий аварийных ситуаций. При этом имитационные и расчетно-аналитические модели используются как инструмент для принятия решений путем построения прогнозов поведения моделируемой системы при тех или иных условиях и способах воздействия на нее.

24. Задачи, решаемые с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому управлению системой.

В эти задачи входят:

- 1) моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;
- 2) формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;
- 3) формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

25. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

- 1) программное обеспечение, позволяющее описать (паспортизировать) все технологические объекты, составляющие систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, и на основе этого описания решать весь спектр расчетно-аналитических задач, необходимых для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов;

2) средства создания и визуализации графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории, неразрывно связанные со средствами технологического описания объектов системы теплоснабжения и их связности;

3) собственно данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта, – от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций используется дежурным и техническим персоналом теплоснабжающей (теплосетевой) организации для принятия оптимальных решений по ведению теплоснабжения в случае аварийной ситуации. На основании полученных результатов гидравлических расчетов в программно-расчетном комплексе при электронном моделировании дежурный диспетчер должен выдать рекомендации ремонтной бригаде для проведения переключений.



МИНИСТЕРСТВО ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

улица Сони Кривой, д. 75, Челябинск, 454080
Тел./факс (351) 232-32-32, 265-39-39. E-mail: tariff@tarif74.ru
ОКПО 14843788, ОГРН 1037403874903, ИНН/КПП 7453099449/745301001

07.08.2025 № 1172-Т21
На № _____ от _____

Магнитогорский
городской округ

Сообщаю о согласовании порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании, направленного письмом от 11.04.2025 № АГ-02/2243, при этом обращаю внимание, что в указанном порядке (плане) конкретные виды работ на объектах электросетевого хозяйства не указаны.

Министр



А.А. Дрыга

Кудрявцев Ярослав Сергеевич
(351) 260-97-96



МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Елькина, д. 77, Челябинск, 454048
Тел.(351) 261-41-71. E-mail: info@mingkh.gov74.ru
ОКПО88562549, ОГРН 1257400000087, ИНН/КПП 7451471703/745101001

18.06.2025

№ 2462

Главе Магнитогорского
городского округа

С.Н. Бердникову

Уважаемый Сергей Николаевич!

В соответствии с требованиями Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденными приказом Минэнерго России от 13.11.2024 г. № 2234 (далее – Правила), Министерство жилищно-коммунального хозяйства Челябинской области (далее – МинЖКХ) согласовывает доработанный по замечаниям МинЖКХ Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Магнитогорском городском округе (далее – Порядок).

Обращаю Ваше внимание, что в соответствии с Правилами содержащаяся в Порядке информация о сценариях наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий и источников (мест) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств не подлежат опубликованию на официальном сайте муниципального образования в сети «Интернет».

Первый заместитель Министра

М.В. Корнеев





МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

площадь Революции, дом 4, г. Челябинск, 454091, Российская Федерация
тел./факс (351) 263-52-01, E-mail: info@mob.gov74.ru, <http://minob.gov74.ru>
ОГРН 1167456129081, ИНН/КПП 7453301834/745101001

От 30.04.2025 № 4030

Заместителю главы
Магнитогорского городского округа

на № _____ от _____

А.В. Хваткову

Уважаемый Антон Владимирович!

Ваше обращение от 11.04.2025 г. № АГ-02/2243 о согласовании порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Магнитогорский городской округ (далее - порядок), рассмотрено Министерством общественной безопасности Челябинской области (далее – Министерство) в соответствии с пунктом 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Министерство согласовывает порядок, замечания и дополнения отсутствуют.

С уважением,
Министр

А.А. Гриб

