



АДМИНИСТРАЦИЯ КИРЖАЧСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2025

№ 578

Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении в Киржачском муниципальном районе Владимирской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении", Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 "Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду", Уставом Киржачского муниципального района Владимирской области, в целях обеспечения координации, оперативного взаимодействия и реагирования аварийных служб Киржачского муниципального района Владимирской области и организаций всех форм собственности при возникновении нештатных ситуаций (аварий) на объектах энергетики, жилищно-коммунального комплекса и социально значимых объектах

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении в Киржачском муниципальном районе Владимирской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации района по вопросам ЖКХ.
3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального обнародования без разделов 7, 10 приложения.

Глава Киржачского района

Е.Г. Карпова



ПОРЯДОК (ПЛАН)
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при
теплоснабжении в Киржачском муниципальном район Владимирской
области (в том числе с применением электронного моделирования
аварийных ситуаций)

1. Понятия и сокращения

1.1. Понятия

Понятия, используемые в настоящем Порядке (плане) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования на системах теплоснабжения муниципального образования Киржачского муниципального района Владимирской области (далее – Порядок):

авария – технологические нарушения на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, приведшие к разрушению сооружений и (или) технических устройств, применяемых на теплоснабжающих, теплосетевых объектах, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного режима работы теплоснабжающего, теплосетевого объекта, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии, возникновению или угрозе возникновения аварийного режима работы системы теплоснабжения Киржачского муниципального района Владимирской области.

инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

ГИС – Геоинформационная система «ZuluGIS».

1.2. Сокращения

ДДС — дежурно-диспетчерская служба ресурсоснабжающей организации;

ЧС — чрезвычайная ситуация;

ОПО — опасный производственный объект;

ЕТО – единая теплоснабжающая организация;

МО — муниципальное образование Киржачский муниципальный район Владимирской области;

ЕДДС — единая дежурно-диспетчерская служба администрации Киржачского муниципального района Владимирской области;

НСТС ДДС — начальник смены тепловых сетей оперативно-диспетчерской службы;

ЦРС — центральная ремонтная служба;

РТС — эксплуатационный персонал тепловых сетей;

СЭХ — служба электрохозяйства;

ЦСТ — централизованная система теплоснабжения;

ЦТП — центральный тепловой пункт;

ТИ — тепловой источник;

ГИС – Геоинформационная система «ZuluGIS»;

МЧС — ПСЧ-69 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Владимирской области;

ГИБДД — ОГИБДД отделения МВД по Киржачскому району Владимирской области

2. Общие положения

2.1 Порядок разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Киржачского муниципального района Владимирской области, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения МО.

2.2. В настоящем Порядке 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).

2.3. 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).

2.4. Основными задачами администрации Киржачского муниципального района Владимирской области являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

2.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы
- (далее - ДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями; разработать и утвердить инструкции с 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 единой дежурно-диспетчерской службы муниципального казенного учреждения «Управление по делам ГО и ЧС Киржачского района» информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

2.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

2.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, 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 работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

3. Цели и задачи

3.1. Целями Порядка 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.

3.2. Задачами Порядка 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.

4. Объекты теплоснабжения населения и объектов социальной сферы

4.1. Перечень теплоснабжающих и теплосетевых организаций

№ п.п.	Наименование теплоснабжающей организации	Статус единой теплоснабжающей организации
1	ООО «Владимиртеплогаз»	ЕТО-1
2	ООО «ИЦ «Теплосфера»	-
3	МП «Полигон»	ЕТО-2
4	Першинское УМПП ЖКХ	ЕТО-3

4.2. Перечень источников теплоснабжения населения и объектов социальной сферы

1. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 1 ул.Советская д.51
2. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 2 ул.Дзержинского д.4/3
3. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 3 ул.Юбилейная д.20стр.3
4. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 4 ул. Больничный пр. д. 11А стр. 13
5. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 5 ул.М.Расковой д. 14Б
6. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 6 ул. Шелковиков д. 11А
7. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 7 ул. Привокзальная д.4Б
8. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 8 ул.Заводская д.6а
9. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 9 Красный Октябрь, ул. Первый пр. д.7
10. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 10 ул. Магистральная д. 13/1
11. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 11 Красный Октябрь, ул. Метленкова д. 16
12. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 12 ул.Кирова д. 1Б
13. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 13 Красный Октябрь, ул. Калинина д.61
14. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 14 Красный Октябрь, ул. Северная д.5
15. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 15 ул.Свобода д.2Б
16. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 16, ул. Томаровича, д. 32
17. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 17, ул. Мичурина, д. 33/2
18. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 18, Красный Октябрь, ул. Метленкова, д. 2
19. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 19, ул. Десантников, д. 13/2
20. МП «Полигон» п. Горка ул. Больничная, д.14А тел. 2-20-53, 2-48-14
21. УМПП ЖКХ Першинское п. Першино, Школьная тел. 7-62-19
22. УМПП ЖКХ Першинское п/о Дубки тел. 7-62-19
23. МП «Полигон» п. Кашино, тел. 2-20-53, 2-48-14
24. ООО Теплосфера д. Аленино, ул. Луговая, д. 14 (МКДОУ «Детский сад № 15» т. 7-41-18)
25. ООО ИЦ «Теплосфера» с. Филипповское ул. Советская, д. 26 (МКОУ Филипповская СОШ т. 7-12-73)

4.3. Электроснабжение источников тепловой энергии

Поставку и распределение электрической энергии на источники тепловой энергии осуществляют ПО г. Киржач РЭС «Западный» АО «РЭС-Владимирская область» и филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Владимирэнерго»

4.4. Водоснабжение источников тепловой энергии

Поставка воды на источники теплоснабжения осуществляется гарантирующим поставщиком в сфере водоснабжения на территории Киржачского муниципального района Владимирской области МУП «Водоканал», ООО «КО «Аква», ООО «Этна», Першинское УМПП ЖКХ, ИП Рогов А.В., МП «Полигон».

4.5. Топливоснабжение источников тепловой энергии

Основным топливом на источниках теплоснабжения МО является природный газ. Обеспечение бесперебойной поставки газа в договорных объемах потребления, оперативное управление режимами газоснабжения осуществляется ООО «Газпром межрегионгаз Владимир».

5. Систематизация аварийных ситуаций при теплоснабжении

В процессе работы котельных возникает вероятность возникновения аварийных ситуаций не только на сетях и оборудовании, относящихся к источнику теплоснабжения, но и на сетях и оборудовании топливо-, электро- и водоснабжения ресурсоснабжающих организаций.

Под аварийной ситуацией понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

Систематизация аварийных ситуаций при теплоснабжении приведена в таблицах 1, 2, 3, 4.

Таблица 1

Учетные признаки аварийной ситуации

Содержание учетного признака аварийной ситуации		Код учетного признака*
1.	Прекращение теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов	1.1
2.	Разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более	1.2
3.	Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей	1.3
4.	Перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов	1.4
5.	Снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения	1.5

Классификация видов оборудования

Виды оборудования		Код вида оборудования*
1.	Котельное оборудование	2.1
2.	Вспомогательное теплотехническое оборудование котельной	2.2
3.	Электротехническое оборудование	2.3
4.	Оборудование топливного хозяйства котельной	2.4
5.	Здания и сооружения тепловых энергоустановок и сетей	2.5
6.	Устройства тепловой автоматики и измерений	2.6
7.	Теплотехническое оборудование центрального теплового пункта	2.7
8.	Трубопроводы тепловых сетей	2.8
9.	Системы управления оборудованием и средства диспетчерского контроля	2.9
10.	Индивидуальный тепловой пункт, системы отопления потребителей тепловой энергии	2.10
11.	Прочие виды оборудования	2.11

Таблица 3

Классификационные признаки организационных причин аварийной ситуации

Организационные причины аварийной ситуации		Код организационных причин*
1.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) диспетчерского, оперативного или оперативно-ремонтного персонала	3.4.1
2.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) персонала служб (подразделений) организации	3.4.2
3.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) привлеченного персонала, выполняющего работу по договору	3.4.3
4.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) собственного ремонтного или наладочного персонала организации	3.4.4
5.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) руководящего персонала	3.4.5
6.	Неудовлетворительное качество производственных	3.4.6

	или должностных инструкций, других локальных документов организации	
7.	Несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания, диагностирования или ремонта оборудования и устройств	3.4.7
8.	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе	3.4.8
9.	Превышение параметров воздействия стихийных явлений относительно условий проекта	3.4.9
10.	Воздействие повторяющихся стихийных явлений	3.4.10
11.	Дефекты (недостатки) проекта, конструкции, изготовления, монтажа	3.4.11
12.	Невыявленные причины	3.4.12
13.	Неклассифицированные причины	3.4.13
14.	Воздействие организаций, обеспечивающих электроснабжение	3.4.14
15.	Воздействие организаций, обеспечивающих производство или передачу тепловой энергии, теплоносителя	3.4.15

Таблица 4

Классификационные признаки технических причин повреждений оборудования

Технические причины повреждений оборудования		Код технических причин*
1.	Нарушение структуры материала	4.1
2.	Механический износ	4.2
3.	Нарушение механического соединения	4.3
4.	Внешнее механическое воздействие	4.4
5.	Золовой износ	4.5
6.	Коррозионный износ, эрозионный износ	4.6
7.	Нарушение герметичности	4.7
8.	Нарушение нормального вибросостояния	4.8
9.	Взрыв, загорание, пожар	4.9
10.	Термическое повреждение, перегрев, пережог	4.10
11.	Нарушение электроснабжения	4.11
12.	Нарушение электрической изоляции	4.12

13.	Нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи	4.13
14.	Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекося	4.14
15.	Разрушение фундамента, строительных конструкций, ослабление крепления оборудования к фундаменту	4.15
16.	Исчерпание ресурса	4.16
17.	Загрязнение, попадание инородных предметов	4.17
18.	Дефект сварного соединения (шва)	4.18
19.	Повышение давления, гидравлический удар	4.19
20.	Невыявленные причины	4.20
21.	Неклассифицированные причины	4.21

* - в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения».

К перечню возможных последствий аварийных 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).

Выводы из обстановки:

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в топливоснабжении;
- перебои в электроснабжении;
- перебои в водоснабжении;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор.

6. Допустимое время устранения аварий и технологических нарушений

6.1. Допустимое время устранения аварий и технологических нарушений

Потребители тепловой энергии по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

первая категория - потребители, в отношении которых не допускается перерывов в подаче тепловой энергии и снижения температуры воздуха в помещениях ниже значений, предусмотренных техническими регламентами и иными обязательными требованиями;

вторая категория - потребители, в отношении которых допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч:

- жилых и общественных зданий до 12 °С;
- промышленных зданий до 8 °С;

третья категория - остальные потребители.

При аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения):

- подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объеме потребителям первой категории;
- подача тепловой энергии (теплоносителя) на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий, указанных в таблице 5;
- согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный режим расхода пара и технологической горячей воды;
- согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный тепловой режим работы неотключаемых вентиляционных систем;
- среднесуточный расход теплоты за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения).

Таблица 5

Требуемая подача тепловой энергии при авариях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях

Наименование показателя	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления t °С (соответствует температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92)				
	минус 10	минус 20	минус 30	минус 40	минус 50
Допустимое снижение подачи тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий, %, до	78	84	87	89	91

Допустимое время устранения аварий и технологических нарушений на объектах вод-, тепло-, электро- и газоснабжения,

а) на объектах водоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм	Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м	
			до 2	более 2
1	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2	Отключение водоснабжения	от 400 до 1000	12	18
3	Отключение водоснабжения	св.1000	18	24

б) на объектах теплоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре воздуха, °С			
			0	-10	- 20	более -20
1	Отключение отопления	2 часа	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4 часа	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6 часов	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8 часов	15	15	10	10

в) на объектах электроснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение электроснабжения	2 часа

г) на объектах газоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение газоснабжения	2 часа

6.2. Перечень потребителей I категории

К потребителям первой категории относятся потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества тепла и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494-2011. «Межгосударственный стандарт. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» К данным потребителям относятся: больницы; родильные дома; дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей; картинные галереи и специальные производства. При соответствующем обосновании к первой категории могут быть отнесены и другие потребители. Из приведенного перечня следует, что к объектам первой категории относятся здания, из которых сложно произвести эвакуацию людей, а также здания, требующие поддержания точных тепловлажностных параметров помещения.

При авариях (отказах) в системе централизованного теплоснабжения в течение всего ремонтно-восстановительного периода должна обеспечиваться: подача 100 % необходимой теплоты потребителям первой категории.

Список потребителей 1-ой категории

ГБУЗ ВО «Киржачская РБ», г. Киржач, ул. Больничный проезд, д.11А;
МБОУ «Детсад № 8», г. Киржач, ул. Станционная, д. 57;
МБОУ «Детсад № 30», д. Фёдоровское, ул. Советская, д. 23.

График ограничения и аварийного отключения потребителей при недостатке тепловой мощности или топлива по энергосистеме на осенне-зимний максимум ЕТО

Очередь ограничения	Отключаемое оборудование (с разбивкой по трем категориям потребителей)	Закрываемая арматура и ее место расположение	Способ контроля за расходом топлива
I	Отключение полное-3кат., ограничение ГВС-2 кат.	Запорная арматура в колодце	по коммерческому узлу учета газа
II	Ограничение вентиляции 2 кат., ограничение отопления 2 кат.	Запорная арматура в колодце	по коммерческому узлу учета газа
III	Полное отключение ГВС 2 кат., Отключение вентиляции 2 кат.	Запорная арматура в колодце	по коммерческому узлу учета газа
IV	Полное отключение 2 кат.	Запорная арматура в колодце	по коммерческому узлу учета газа

Список потребителей с разбивкой по категориям от источников теплоснабжения Киржачского района Владимирской области

ограничения и аварийного отключения потребителей при недостатке тепловой мощности или топлива по энергосистеме на осенне-зимний максимум	Наименование потребителя
Потребители, относящиеся ко второй категории (при отсутствии акта аварийно-технологической брони)	
1	Жилые здания, сооружения
2	Детские дошкольные учреждения с дневным режимом работы
3	Учебные заведения (колледжи, университеты, училища и т.д.)
4	Прочие потребители, относящиеся ко второй категории
Потребители, относящиеся к третьей категории (при отсутствии акта аварийно-технологической брони)	
1	ООО, АО, ЗАО
2	Индивидуальные предприниматели и физические лица без образования юридического лица,
3	Объекты принадлежащие муниципалитету.
4	Прочие потребители относящиеся к третьей категории

8. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

Время готовности аварийных бригад к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Силы и средства, для локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения формируются ТСО. Количество сил приведено в таблице.

№ п.п.	Наименование организации	Количество сил
1	ООО «Владимиртеплогаз»	3 бригады, 2 единицы техники, бензопомпа – 1 ед., УШМ – 4 ед., комплект ручного слесарного инструмента – 2 ед., сварочный аппарат – 1 ед., шанцевый инструмент, баллон с кислородом – 1 ед., баллон с пропаном – 1 ед., резервный источник

		питания – 7 ед.
2	ООО ИЦ «Теплосфера»	1 бригада, 2 единицы техники, резервный источник питания – 1 ед., оргтехника, телефоны
3	Першинское УМПП ЖКХ	1 бригада, 1 единица техники, оргтехника, телефоны, комплект ручного инструмента.
4	ИП Рогов А.В.	1 бригада, 1 единица техники, оргтехника, телефоны, комплект ручного инструмента
5	МП «Полигон»	1 бригада, 3 единицы техники, резервный источник питания – 1 ед., оргтехника, телефоны, комплект ручного инструмента
6	МУП «Водоканал»	1 бригада, 3 единицы техники, оргтехника, телефоны, УАЗ-1 ед., КО-502-Б2 – 1 ед., Асс. машины -2 ед., комплект ручного инструмента, автокран – 1 ед., экскаватор – 1 ед., резервный источник питания – 6 ед.
7	ООО «КО Аква»	1 бригада, 2 единицы техники, оргтехника, телефоны, автомобиль КО-560 – 1 ед., электрогенератор -1 ед., сварочный аппарат – 1 ед., резервный источник питания – 1 ед., комплект инструмента
8	ООО «Этна»	1 бригада, 2 единицы техники, оргтехника, телефоны, комплект ручного инструмента

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2020 г. № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в ТСО создаются резервы материальных ресурсов с целью их экстренного привлечения в случае чрезвычайных ситуаций. Номенклатура и объем материальных ресурсов рассчитаны с учетом требований «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

9. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения, а также организаций функционирующих в системах теплоснабжения

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности МО, на локальном 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 МО, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее — ЧС);

- на объектовом (локальном) уровне - дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей 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.

В начальной стадии локализацию и ликвидацию аварийных ситуаций

проводит рабочая смена котельной, основные задачи которой в случае возникновения аварийной ситуации — обеспечить локализацию аварии на первой стадии ее развития, предотвращая возникновение пожара, до прибытия аварийно-спасательной бригады, а в случае возникновения пожара — действовать имеющимися средствами пожаротушения, не допуская его развития (распространения), до прибытия подразделений противопожарной службы. Своевременно информирует в установленном порядке территориальные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, также иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и население об аварии на опасном производственном объекте. Аварийный ремонт осуществляет персонал ТСО, а также подрядные организации на договорной основе.

При аварии на тепловых сетях, связанных с необходимостью полного прекращения поставки тепловой энергии слив теплоносителя из систем отопления многоквартирных домов организуют организации, обслуживающие жилищный фонд. Это делают при аварийных ситуациях, связанных с угрозой размораживания системы отопления.

СПИСОК

должностных лиц государственных и муниципальных органов и организаций, которые извещаются об аварии

№ п.п.	Наименование организации, подразделения, объекта, должности оповещаемого лица	Номера контактных телефонов для оперативной связи и передачи информации
1	Аварийно-спасательная служба	8 (920) 621 22 61
2	Единая дежурно-диспетчерская служба района(ЕДДС)	8 (49237) 2-01-19
3	ГУ МЧС России по Владимирской области	8 (4922) 32 38 11, 32 38 12
4	Центральное управление Ростехнадзора	8 (4922) 42 22 17
5	Аварийная газовая служба по Владимирской области	04
6	Скорая помощь	103
7	Пожарная служба	101
8	Полиция	102
9	Дежурный ГИБДД по Владимирской области	8 (4922) 54 16 65
10	Дежурно-диспетчерская служба ООО «Владимиртеплогаз»	8 (49237) 2-30-96
11	ООО «КО «Аква»	8 (49237) 6-10-21
12	ООО УК «Расчетный сервис-центр Ярославского муниципального района» Директор управляющей компании ЖКХ по п. Барсово	8-961-160-25-94 8-962-162-25-94
13	ООО «Этна» Директор (холодное водоснабжение и водоотведение МО СП Кипревское)	8-919-027-37-35
14	Управляющая компания «Наш дом Киржач» генеральный директор диспетчер	8-903-830-30-09 8 (49237) 6-01-59 8 (49237) 2-99-65 8-800-707-07-01

		8 (49237) 2-99-52
15	ООО «Монолит» Директор Диспетчер	(49237) 2-07-28 8-910-176-67-01 8 (49237) 2-06-38 8 (49237) 2-28-03
16	Першинское УМПП ЖКХ Директор	8-919-027-37-35
17	ООО «Стройресурс» Директор	8-910-178-37-00 8 (49244) 9-31-63
18	Дежурно-диспетчерская служба МУП ВКХ "Водоканал"	8 (49237) 2-07-25
19	Дежурно-диспетчерская служба АО «ОРЭС-Владимирская область» г. Киржач	8(49237) 2-49-04 8 (49237) 2-26-22
20	Дежурно-диспетчерская служба филиала «Владимирэнерго» ПАО «Россети Центр и Приволжье»	8 (800) 220 02 20

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 происшествия, чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), администрацию Киржачского муниципального района Владимирской области.

ЕТО с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения Киржачского муниципального района, выполненной на базе программного комплекса ПК Zulu, разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

О сложившейся обстановке ЕТО информирует население посредством размещения информации на официальном сайте ЕТО в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает об этом главе Киржачского муниципального района Владимирской области, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, 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 по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

План взаимодействия служб различных ведомств по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения приведен в таблице ниже.

Взаимодействие сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения, а также организаций функционирующих в системах теплоснабжения МО

№ п. п.	Наименование ЧС (угроза теракта, пожар, взрыв, утечка газа)	Оператор котельной ТСО	ДДС ЕТО	Дежурный ГО и ЧС	Дежурный РОВД	Дежурный ОГПС	Диспетчер АДС Горгаза	Дежурный скорой помощи	Дежурный электросети	Дежурный МУП ВКХ "Водоканал"
1	Пожар в котельной	Действует согласно утвержденному ПЛАС. Оповещает: - ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО; - ОГПС; - ГО и ЧС; - диспетчера ДДС Горгаза; - ДДС ЕТО	Действует согласно утвержденному ПЛАС. Оповещает: - ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО; - ОГПС; - ГО и ЧС; - диспетчера ДДС Горгаза; - ДДС ЕТО	Принимает информацию о ЧС, времени и месте, информирует службу: - ОГПС - горгаз - электросети - УЖКХ - скорую помощь - тепловые сети Докладывает председателю комиссии по ЧС, контролирует убытие в район чрезвычайной ситуации дежурных подразделений служб	Получает из штаба ГО и ЧС района сообщение и направляет наряд милиции на место происшествия, оцепление района пожара, охрана объекта от проникновения посторонних лиц, оказание помощи	Получает из штаба ГО и ЧС района сообщение и направляет пожарную технику на место, принимает меры по тушению пожара, оказывает помощь в эвакуации людей	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС о месте и характере происшествия, вызывает бригаду АДС. Отключает объект от газоснабжения, проверяет загазованность прилегающей территории	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС о месте и характере происшествия, оказывает медицинскую помощь пострадавшим, госпитализирует лиц, находящихся в тяжелом состоянии	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС о месте и характере происшествия, отключает электро-снабжение объекта, обеспечивает аварийное освещение места пожара	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС о месте и характере происшествия, направляет аварийную службу для обеспечения бесперебойной подачи воды по основной и резервной линии
2	Загазованность помещения котельной	Действует согласно утвержденному ПЛАС. Оповещает: - ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО; - дежурного ГО и ЧС; - ДДС Горгаз; - ДДС ЕТО; - организует вентиляцию помещения	Действует согласно утвержденному ПЛАС. Оповещает: - ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО; - дежурного ГО и ЧС; - ДДС Горгаз;	Принимает информацию о ЧС, времени и месте, информирует службу: - ОГПС - горгаз - электросети - УЖКХ - скорую помощь. Докладывает председателю комиссии по ЧС, контролирует убытие в район ЧС дежурных подразделений служб	Оцепление объекта, охрана от проникновения посторонних лиц, оказание помощи	Получает из штаба ГО и ЧС сообщение и направляет пожарную технику на место на случай возникновения пожара	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС района о месте и характере происшествия, вызывает бригаду АДС. Отключает объект от газоснабжения, проверяет загазованность прилегающей территории.	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС района о месте и характере происшествия, оказывает медицинскую помощь пострадавшим, госпитализирует лиц, находящихся в тяжелом состоянии	Вызывает бригаду на случай отключения объекта и при необходимости подключения к другой линии, обеспечивает аварийное освещение	Принимает меры по обеспечению бесперебойной подачи воды на случай пожара, контроль загазованности канализационных колодцев

№ п. п.	Наименование ЧС (угроза теракта, пожар, взрыв, утечка газа)	Оператор котельной ТСО	ДДС ЕТО	Дежурный ГО и ЧС	Дежурный РОВД	Дежурный ОГПС	Диспетчер АДС Горгаза	Дежурный скорой помощи	Дежурный электросети	Дежурный МУП ВКХ "Водоканал"
3	Взрыв в котельной	Оповещает: - ответственного за безопасную эксплуатацию ОПО; - дежурного ГО и ЧС; - Горгаз; - РОВД; - ДДС ЕТО	Оповещает: - ответственного по ЧС о чрезвычайной ситуации и принятых мерах, организация и контроль приведения в готовность сил и средств районного звена	Докладывает председателю комиссии по ЧС о чрезвычайной ситуации и принятых мерах, организация и контроль приведения в готовность сил и средств районного звена	Получает из штаба ГО и ЧС сообщение и направляет наряд милиции на место происшествия, опечение районного пожара, охрана объекта от проникновения посторонних лиц, выясняет причины взрыва, предотвращению возможных диверсий	Получает из штаба ГО и ЧС сообщение и направляет пожарную технику на место, принимает меры по тушению пожара, оказывает помощь в эвакуации людей	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС о месте и характере происшествия, вызывает бригаду АДС. Отключает объект от газоснабжения, проверяет загазованность прилегающей территории	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС о месте и характере происшествия, вызывает медицинскую помощь пострадавшим, госпитализирует лиц, находящихся в тяжелом состоянии	отключает объект от электроснабжения, при необходимости обеспечивает аварийное освещение	Обеспечение бесперебойной подачи воды для тушения пожара
4	Снижение давления в тепловой сети	Оповещает: - ответственного за безопасную эксплуатацию котельной; - ДДС ЕТО; - ограничивает подачу теплоносителя в магистраль, поддерживает работу котлов в нормальном режиме - при необходимости	Оповещает: - осуществляет общее руководство - при необходимости оповещает Потребителей об аварийном прекращении подачи теплоносителя	Доводит до исполнителей распоряжения председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям						
5	Проникновение в помещение котельной посторонних лиц, угроза террористического акта	Оповещает: - дежурного РОВД; - дежурного ГО и ЧС; - ответственного за безопасную эксплуатацию котельной		Принимает информацию о ЧС, времени и месте, информирует: - ОГПС - Горгаз - электросети - ПУЖКХ, докладывает председателю комиссии по ЧС, контролирует убытие в район ЧС дежурных подразделений служб	Получает сообщение и немедленно направляет наряд милиции на место происшествия, опечение объекта	Получает из штаба ГО и ЧС района сообщение и направляет пожарную технику на место на случай возникновения пожара	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС района о месте и характере происшествия, вызывает бригаду АДС. При необходимости отключает объект от газоснабжения, проверяет загазованность прилегающей территории.	Получает сообщение из штаба ГО и ЧС района о месте и характере происшествия, оказывает медицинскую помощь	Высылает бригаду на случай отключения объекта и при необходимости подключение к другой линии, обеспечивает аварийное освещение	Принимает меры по обеспечению бесперебойной подачи воды на случай пожара, контроль загазованности канализационных колодцев

Действия персонала теплоснабжающей организации и оперативных служб района

Повреждение трубопровода на магистральной, распределительной и квартальной тепловой сети	НСТС ДДС- принимает меры по поддержанию гидравлического и теплового режима работы теплосети; - проводит оперативные мероприятия по определению, ограждению и локализации места повреждения; - оповещает руководство теплоснабжающей организации, начальников тепловых районов и служб, персонал ООТиПК, специалиста по безопасности и режиму, диспетчера ДДиР (только НСТС), согласно утвержденной схеме передачи оперативной информации; - информирует тепловую инспекцию ЕТО для дальнейшего оповещения потребителей тепловой энергии; - при необходимости вводит аварийные ограничения по ГВС, ВКУ; - информирует теплоисточники, ЕДДС; - при возникновении опасности для людей организует мероприятия по ограждению участка, выставлению наблюдающих, запрашивает помощи у МЧС, ГИБДД с целью перекрытия доступа к опасному объекту, организации движения автотранспорта и пешеходов; - проводит технические мероприятия для безопасного проведения аварийных работ на поврежденном участке трубопровода; - при наличии технической возможности организует циркуляцию теплоносителя у отключенных потребителей; - осуществляет прием и передачу взаимной оперативной информации; - организует восстановление схемы и режима работы системы после ликвидации нарушения. ЕТО уведомляет об ограничении либо отключении потребителей Начальник района тепловых сетей (РТС) - организует сбор оперативно персонала района; - обеспечивает необходимой техникой, механизмами и материалами; - руководит переключениями по команде НСТС (диспетчера) ОДС; - организует ограждение и вывод в ремонт поврежденного трубопровода; - проводит допуск ремонтного персонала, контролирует объем и сроки аварийно-восстановительных работ. Начальник службы ЦРС - организуют оповещение и сбор ремонтного персонала; - обеспечивают бригады необходимой техникой, механизмами и материалами; - организует круглосуточную аварийно-восстановительную работу на поврежденном трубопроводе и руководит ею через мастеров; - осуществляет общее руководство действиями аварийных бригад, определяя им задачи и объёмы работ; - контролирует ход проведения аварийно-восстановительных работ; - оценивает необходимость привлечения дополнительных людских и материальных ресурсов строительно-монтажных и ремонтных организаций, их состав и представляет данные руководству предприятия. Оперативные дежурные МЧС, ГИБДД - направляют оперативные наряды для помощи в оцеплении опасных участков; - организуют эвакуацию автотранспорта, мешающего производству работ; - организуют на месте безопасное движение транспорта и пешеходов; - проводят при необходимости эвакуацию населения; - координируют взаимодействие сил и средств звеньев территориальной подсистемы РСЧС (Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций)
---	---

	Диспетчер ЕДДС - оказывает помощь в приеме, передаче оперативной информации с администрацией МО, другими предприятиями и организациями;
Нарушение электроснабжения объектов, приведшее к нарушению в работе систем теплоснабжения, в т.ч. ГВС	<u>НСТС ДДС теплоснабжающей организации</u> - получает информацию от оперативного персонала или по каналам телемеханики о нарушении электроснабжения объекта; - регулирует гидравлический режим в системе теплоснабжения, не допуская критичных давлений в обратном трубопроводе; - выясняет причину прекращения подачи электроэнергии у электроснабжающих организаций; - направляет дежурных электромонтеров СЭХ на обесточенный объект для производства необходимых переключений; - организует при необходимости и технической готовности доставку дизель-генератора для обеспечения электроснабжения отключенного объекта (касается только ЦТП); - оповещает руководство теплоснабжающей организации, начальника электрохозяйства (СЭХ), персонал ООТиПК, диспетчера ДДиР (только НСТС); - информирует теплоисточники, ЕДДС, тепловую инспекцию ЕТО о изменении температурного и гидравлического режима; - согласовывает с электроснабжающими организациями время и порядок проведения операций по подаче электроэнергии по постоянной или временной схеме; - после подачи напряжения организует поочередное включение оборудования; - устанавливает необходимый гидравлический и температурный режим в системе теплоснабжения. <u>ЕТО</u> уведомляет об ограничении либо отключении потребителей Начальник службы электрохозяйства - организует сбор оперативно-ремонтного персонала службы; - обеспечивает бригаду необходимой техникой, механизмами и материалами; - руководит переключениями по команде НСТС (диспетчера) ОДС; - организует подключение дизель-генератора на объекте по команде НСТС (диспетчера) ОДС; - организует вывод в ремонт поврежденного оборудования; - организует круглосуточную аварийно-восстановительную работу на поврежденном оборудовании и руководит ею через мастеров; - оценивает необходимость привлечения дополнительных людских и материальных ресурсов сторонних специализированных организаций, их состав и представляет данные руководству предприятия; - контролирует ход проведения аварийно-восстановительных работ; - обеспечивает незамедлительный запуск в работу оборудования после устранения повреждения по команде НСТС (диспетчера) ОДС. Диспетчер ЕДДС - оказывает помощь в приеме, передаче оперативной информации с администрацией МО, другими предприятиями и организациями
Повреждение оборудования теплоисточника (снижение температуры сетевой воды,	НСТС (диспетчер) ДДС - получает от НСС станции, НС котельной, диспетчера локальных котельных информацию о причине и времени устранения аварийной ситуации; - при необходимости направляет бригады для выполнения переключения в тепловых сетях;

циркуляции, подпитки теплосети)	- принимает оперативные меры по сохранению гидравлического и температурного режима, при необходимости открывает зоны теплоснабжения, включает резервное оборудование на других теплоисточниках; - оповещает руководство тепловых сетей, начальников РТС, персонал ООТиПК, диспетчера ДДиР (только НСТС); - информирует теплоисточники, ЕДДС об изменении режима теплоснабжения; - информирует тепловую инспекцию ЕТО для дальнейшего оповещения потребителей тепловой энергии; - при необходимости вводит аварийные ограничения по ГВС, ВКУ; - руководит восстановлением температурного и гидравлического режима в тепловых сетях после устранения технологического нарушения на теплоисточнике. ЕТО уведомляет об ограничении либо отключении потребителей. Диспетчер ЕДДС - оказывает помощь в приеме, передаче оперативной информации с администрацией МО, другими предприятиями и организациями
Пожар на объектах	НСТС (диспетчер) ОДС - при получении сообщения проводит оценку возможных масштабов пожара, вызывает оперативные расчеты МЧС (пожарную охрану); - направляет оперативно-выездные бригады РТС и СЭХ к очагу возгорания для проведения тушения первичными средствами пожаротушения и оцепления зоны возгорания; - проводит технические мероприятия по безопасному тушению пожара (отключает в зоне пожара оборудование, электроснабжение, коммуникации); - при необходимости дает заявку в электроснабжающие организации на снятие напряжения со стороны источников питания на ПС, ТП, РП и заземления вводов электроснабжения объектов - организует выдачу письменного допуска для тушения пожара на энергетическом оборудовании; - при возгорании в защитной зоне воздушной ЛЭП сообщить в электроснабжающие организации для обесточивания данной электрической линии; - принимает оперативные меры по сохранению гидравлического и теплового режима; - оповещает руководство тепловых сетей, начальников РТС, СЭХ, персонал ООТиПК, специалиста по безопасности и режиму, диспетчера ДДиР; - организует эвакуацию людей и материальных ценностей из очага пожара; - информирует теплоисточники, "ЕДДС" об изменении режима теплоснабжения; - информирует тепловую инспекцию ЕТО для дальнейшего оповещения потребителей тепловой энергии в случае ограничения подачи тепловой энергии; - при необходимости вводит аварийные ограничения по ГВС, ВКУ (при наличии); - при наличии пострадавших вызывает бригаду службы скорой помощи, организует оказание первой медицинской помощи до приезда врачей; - руководит запуском теплоэнергетического оборудования после устранения технологического нарушения. ЕТО уведомляет об ограничении либо отключении потребителей

	Начальник РТС (СЭХ) - организует сбор оперативно-ремонтного персонала для ликвидации последствий пожара на объекте; - обеспечивает персонал необходимой техникой, механизмами и материалами при проведении работ по ликвидации последствий пожара; - организует эвакуацию людей и материальных ценностей из очага пожара; - оказывает техническое содействие при тушении пожара силами отряда ГПС МЧС России; - организует вывод в ремонт поврежденного оборудования; - организует круглосуточную аварийно-восстановительную работу на поврежденном оборудовании и руководит ею через мастеров; - оценивает необходимость привлечения дополнительных людских и материальных ресурсов сторонних специализированных организаций, их состав и представляет данные руководству предприятия; - контролирует ход проведения аварийно-восстановительных работ; - обеспечивает незамедлительный запуск в работу оборудования после устранения повреждения по команде диспетчера; - после ликвидации пожара для расследования совместно с персоналом ООТиПК участвует в подготовке необходимых документов и технологических схем, лент регистрирующих приборов, фотоматериалов, выписки из оперативных документов, объяснения персонала, записи оперативных переговоров. Оперативные дежурные МЧС, ГИБДД - фиксируют сообщения о возгорании на объектах в документации; - направляют дежурные отряды спасателей для тушения огня; - направляют оперативные наряды для помощи в оцеплении опасных участков; - организуют на месте безопасное движение транспорта и пешеходов; - проводят при необходимости эвакуацию населения; - координируют взаимодействие сил и средств звеньев территориальной подсистемы РСЧС (Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций). Диспетчер ЕДДС - оказывает помощь в приеме, передаче оперативной информации с администрацией МО, другими предприятиями и организациями
Обнаружение подозрительных посторонних предметов (устройств) на объектах теплоснабжения (диверсионные действия)	НСТС (диспетчер) ОДС - направляет оперативно-выездные бригады ОДС или оперативно-ремонтный персонал района на место, где обнаружен посторонний предмет для отцепления опасной зоны; - организует эвакуацию людей; - оповещает руководство, начальников РТС и СЭХ, персонал ООТиПК, специалиста по безопасности и режиму, диспетчера ДДиР, дежурного охранного предприятия; - сообщает о факте обнаружения (диверсионных действий) в МЧС, УВД, ЕДДС; - через оперативный персонал усиливает контроль за ведением режимов теплоснабжения; - при необходимости организует отключение инженерных коммуникаций в зоне поражения для исключения аварий на сетях; - через начальников ЦРС, АВС и АРС приводит в готовность аварийные ремонтные бригады. - по заключению спецслужб об отсутствии опасности отменяет принятые меры безопасности и снимает выставленные оцепления

	ЕТО уведомляет об ограничении либо отключении потребителей Оперативные дежурные МЧС, ГИБДД - направляют оперативные наряды для помощи в оцеплении опасных участков; - организуют на месте безопасное движение транспорта и пешеходов; - проводят при необходимости эвакуацию населения; - координируют взаимодействие сил и средств звеньев территориальной подсистемы РСЧС (Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций); - об отсутствии опасности отменяет принятые меры безопасности, снимает выставленные оцепления, сообщают НСТС (диспетчеру) ОДС Диспетчер ЕДДС - оказывает помощь в приеме, передаче оперативной информации с администрацией МО, другими предприятиями и организациями
Прекращение централизованной подачи на источник теплоснабжения	Диспетчер ДДС - получает информацию по АИИС ТиКУ, Пирамида 2000, либо от оперативного персонала об отсутствии (либо понижении) давления ХВС; - сообщает диспетчеру МУП «Владимирводоканал» адрес котельной, ЦТП (СНС), давление ХВС (при понижении), выясняет причину и время устранения аварийной ситуации на сетях ХВС; - при необходимости направляет бригады для выполнения переключения в тепловых пунктах; - при необходимости вводит аварийные ограничения (отключения) потребителей; - оповещает руководство тепловых сетей, начальников РТС, персонал ООТиПК, через НСТС оповещает диспетчера ДДиР, ЕДДС; - информирует тепловую инспекцию ЕТО для дальнейшего оповещения потребителей тепловой энергии; - руководит восстановлением температурного и гидравлического режима в тепловых сетях после подачи холодной воды на ЦТП (СНС). ЕТО уведомляет об ограничении либо отключении потребителей

Чрезвычайная ситуация — состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу и окружающей природной среде. Мероприятия по локализации аварийного процесса и ликвидации последствий включают в себя спасательно-неотложные и аварийно-восстановительные работы, оказание экстренной медицинской помощи, мероприятия по восстановлению нормальной жизнедеятельности в зоне поражения, в том числе восстановление систем жизнеобеспечения, локализацию и ликвидацию экологических последствий.

Порядок действий муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) приведен в приложении.

11. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

Своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, 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 работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

12. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

В соответствии с частью 1 статьи 10 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» на предприятиях создается постоянно восполняемый резерв финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий.

При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств и эвакуации в безопасную зону.

При расчете резерва финансовых средств для локализации и ликвидации последствий аварий используются методические документы по проведению оценки ущерба от аварий на опасных производственных объектах. При расчете ущерба учитываются такие затраты, потери и убытки, выраженные в стоимостной форме, как затраты, направленные на проведение аварийно-спасательных работ, затраты на эвакуацию людей из зоны аварийной ситуации, стоимость ремонтно-восстановительных работ и возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

По результатам расчетов в организациях составляется соответствующий перечень, в котором отмечаются аварийный запас средств индивидуальной защиты с указанием количества и места хранения, инструменты, материалы и приспособления, используемые для выполнения аварийно-восстановительных работ, приборы, оборудование и техника для проведения работ.

Материально-технические средства, задействованные в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий, используются только для обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

Для создания условий успешного выполнения задач, силами и средствами, привлекаемыми к работам по локализации и ликвидации аварий, создаются следующие обеспечения:

а) материально-техническое обеспечение:

- укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями;
- допуск к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих

соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;

- обеспечение проведения подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
- обучение работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;
- иметь на опасном производственном объекте нормативные правовые акты, устанавливающие требования промышленной безопасности, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте;
- содержание в исправном состоянии инженерной техники и механизмов;
- принимать меры по защите жизни и здоровья работников в случае аварии на опасном производственном объекте.

б) инженерное обеспечение:

- повышение устойчивости объектов транспортировки природного газа;
- проведение неотложных противопожарных мероприятий, направленных на снижение возможности возникновения пожаров и ограничение их распространения;
- обеспечение наличия и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями; - осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- обеспечение безопасности опытного применения технических устройств на опасном производственном объекте;
- предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц;
- создание системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии и поддерживать указанные системы в пригодном к использованию состоянии.

в) финансовое обеспечение:

- осуществляется из резерва финансовых средств, запланированных на ликвидацию чрезвычайных ситуаций для приобретения материальных ресурсов, необходимость в которых возникает в ходе проведения локализации и ликвидации аварий, оплаты труда личного состава, привлекаемого для выполнения работ и других непредвиденных работ.

Приложение
к Порядку (плану) действий по
ликвидации последствий
аварийных ситуаций на системах
теплоснабжения с применением
электронного моделирования
аварийных ситуаций

ПОРЯДОК (ПЛАН)

**действий муниципального звена территориальной подсистемы единой
государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных
ситуаций при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения в
жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур
окружающего воздуха)**

№п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1.	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее - ДДС РСО) об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения необходимо:	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 Киржачского муниципального района Владимирской области
	- принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения МО		Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Киржачского муниципального района Владимирской области а
	- организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; - организация работы по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них		Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Киржачского муниципального района Владимирской области
	- принятие меры для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения		Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Киржачского муниципального района Владимирской области
	- 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 Киржачского муниципального района Владимирской области
3.	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций,	Ч + (0 ч 30 мин - 1 ч 00 мин)	РСО, администрация Киржачского муниципального района Владимирской области

№п /п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
	учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения		
	- подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация Киржачского муниципального района Владимирской области
	- обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы		Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация Киржачского муниципального района Владимирской области
	- сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам		ЕДДС
4.	При поступлении сигнала в администрацию МО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:	Немедленно, Ч + 1 ч 30 мин	
	- оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ МО 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.	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 МО и выдача рекомендаций в администрацию МО	Ч + 2 ч 00 мин	Администрация Киржачского муниципального района Владимирской области, ЕТО, ЕДДС
6.	Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения,	Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин)	Председатель КЧС и ОПБ МО, оперативный штаб КЧС и ОПБ МО

№п /п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
	учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)		
7.	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО	Ч + 2 ч 30 мин	Глава Киржачского муниципального района Владимирской области
8.	Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых	Ч + 2 ч 30 мин	Эвакоприемная комиссия МО
9.	Перевод ОДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы МО). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости)	Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин)	Председатель КЧС и ОПБ МО, оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
10.	Выезд оперативной группы МО на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению Главы МО). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС	Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин)	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
11.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению Главы МО)	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
12.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
13.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
14.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
15.	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобес-	Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО

№п /п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
	печения МО; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива	(в последующие сутки) Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО	
16.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО	В ходе ликвидации аварии	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО
17.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии	Ч + 3 ч 00 мин	Отделы полиции МВД России по Киржачскому муниципальному району Владимирской области
18.	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ МО	Аварийно-восстановительные бригады ресурсоснабжающих организаций Киржачского муниципального района Владимирской области
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
19.	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	Ч + 24 ч 00 мин	Председатель КЧС и ОПБ МО
20.	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ МО	Администрация Киржачского муниципального района Владимирской области
21.	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга	Через каждые 2 часа	
22.	Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения	Секретарь КЧС и ОПБ МО
23.	Доведение распоряжения председателя комиссии	По заверше-	Оперативный штаб

№п /п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
	по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	нии работ ликвидации ЧС	комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
24.	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС	В течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ