



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
УПРАВА РАЙОНА КОММУНАРКА ГОРОДА МОСКВЫ  
НОВОМОСКОВСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

15.01.2026

№ 1-РУ

**Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории района Коммунарка города Москвы на 2026 год**

В соответствии с приказом Министерства энергетики РФ от 13.11.2024 г. № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»:

1. Утвердить порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории района Коммунарка города Москвы на 2026 год согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Признать утратившим силу распоряжение управы района Коммунарка города Москвы от 14.04.2025 № 33-РУ «Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории района Коммунарка города Москвы».

3. Контроль за выполнением данного распоряжения оставляю за собой.

Глава управы



А.В. Алябьев

Приложение  
к распоряжению управы района  
Коммунарка города Москвы  
от «15» января 2026 г.  
№ 1-РУ

**Порядок (план) действий по ликвидации  
последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения  
на территории района Коммунарка города Москвы на 2026 год**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящий порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории района Коммунарка города Москвы (далее – План действий) разработан во исполнение требований пункта 8.3.1 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду».

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения района Коммунарка города Москвы и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- мобилизации усилий всех инженерных служб района для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения на территории района Коммунарка города Москвы, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.4. План действия определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

1.5. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

**Технологические нарушения** - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

1) инцидент - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно- правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

- **технологический отказ** - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

- **функциональный отказ** - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и(или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

**2) авария на объектах теплоснабжения** - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов.

**Неисправность** - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

**Система теплоснабжения** - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей района Коммунарка города Москвы.

**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 зданий (индивидуальные — для присоединения систем теплоснабжения одного здания или его части; центральные — то же, двух зданий или более).

## **2. Описание сценариев, причин и признаков возникновения аварий (нарушений), их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации аварийной ситуации**

**Основные признаки технологического нарушения** (аварии, аварийной ситуации, инцидента, технологического и функционального отказов):

- останов основного оборудования тепловой станции, котельной, тепловой сети, повлекший прекращение теплоснабжения потребителей, в следствие прекращения электроснабжения, газоснабжения и неправильных действий персонала;

- повреждение технических устройств на источниках тепла, приведшее к нарушению технологического процесса и ограничению теплоснабжения потребителей;

- повреждение строительных конструкций технологических зданий и сооружений, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

- отказ (выход из строя) газового оборудования газорегуляторных пунктов и установок, приведший к нарушению технологического процесса и ограничению теплоснабжения потребителей;
- резкое снижение давления в обратной и подающих магистралях на источниках тепла, когда принятие мер по увеличению подпитки не приводит к восстановлению гидравлического режима;
- увеличение расхода сетевой воды по поврежденному направлению на источнике тепла на величину, обусловленную размером разрушения трубопровода;
- незначительное снижение расхода сетевой воды на неповрежденных радиусах источника тепла;
- неустойчивая работа сетевых насосов на насосно-перекачивающих станциях;
- снижение параметров теплоснабжения на тепловых пунктах и у конечных потребителей в следствие выхода из строя основного оборудования теплового пункта или повреждения разводящих тепловых сетей;
- интенсивный выход горячей воды в месте прохождения тепловых сетей (просадка грунта или дорожного покрытия);
- поступление сигнала о повреждении трубопровода (вытекании горячей воды на поверхность, парении), отсутствии ГВС или ЦО от отдельных граждан, официальных лиц жилищных организаций и других диспетчерских служб муниципального образования.

**Ликвидация технологического нарушения** включает в себя обнаружение и локализацию поврежденного оборудования, а также производство операций, решающих следующие задачи:

- принятие полных мер по устранению опасности для людей, имущества и оборудования, незатронутого технологическим нарушением;
- локализация и предотвращение развития технологического нарушения;
- быстрое восстановление теплоснабжения потребителей, не попавших в зону локализации повреждения,
- восстановление теплоснабжения потребителей, попавших в зону локализации повреждения, в том числе и по резервным схемам;
- организация аварийно-восстановительных работ для ликвидации повреждения, (выяснение состояния, отключенного во время технологического нарушения оборудования, и возможности включения его в работу);
- включение отремонтированного оборудования, тепловой сети, восстановление штатной схемы теплоснабжения;
- введение, при необходимости, графиков аварийных ограничений тепловой нагрузки при невозможности резервирования потребителей.

В соответствии с действующими нормативно-техническими документами при разработке схем теплоснабжения и проектировании источников тепловой энергии и тепловых сетей в системах централизованного теплоснабжения рассматриваются следующие проектные аварии (отказы):

- выход из работы одного энергетического блока (котла) наибольшей производительностью на электростанции;
- аварийный выход из работы одного котла наибольшей производительностью на котельной;
- аварии (отказы) на головном участке тепломагистральной на одном (с наибольшим диаметром) из выводов тепловой мощности от источника тепловой энергии;
- аварии (отказы) на тепловых сетях (расчет коэффициентов надежности теплоснабжения потребителей).

А также рассматриваются следующие запроектные аварийные ситуации в системах централизованного теплоснабжения района Коммунарка города Москвы:

- работа системы централизованного теплоснабжения в условиях зарасчетного похолодания без останова источников тепловой энергии;
- поочередный полный останов источника тепловой энергии с потерей собственных нужд при нормативной расчетной температуре наружного воздуха минус 26 °С;
- поочередное прекращение подачи природного газа на источники тепловой энергии и их переход на сжигание резервных (аварийных) видов топлива (при наличии таковых на источнике тепловой энергии) при нормативной расчетной температуре наружного воздуха минус 26 °С.

**Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций** в работе системы теплоснабжения района Коммунарка города Москвы могут послужить:

- неблагоприятные погодные-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);
- человеческий фактор (неправильные действия персонала);
- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, центральный тепловой пункт (ЦТП), насосную станцию;
- внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Сценарии возникновения наиболее вероятных аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Сценарии возникновения наиболее вероятных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала.

| Вид объекта<br>(место<br>возникновения<br>аварии) | Причина<br>возникновения<br>аварии                                         | Описание<br>аварийной<br>ситуации                                   | Возможные<br>масштабы<br>аварии и<br>последствия                                                                                                                      | Уровень<br>реагирования       | Действия персонала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Источник                                          | Прекращение<br>подачи<br>электроэнергии<br>на источник<br>тепловой энергии | Остановка<br>работы<br>источника<br>тепловой<br>энергии             | Прекращение<br>циркуляции в<br>системе<br>теплоснабжения<br>всех<br>потребителей.<br>Прекращение<br>теплоснабжения.<br>Понижение<br>температуры в<br>зданиях          | Местный                       | Сообщить об<br>отсутствии<br>электроэнергии дежурному диспетчеру<br>электросетевой организации. Перейти<br>на резервный или автономный<br>источник электроснабжения (второй<br>ввод, дизель-генератор).<br>Организовать ремонтные работы по<br>предотвращению размораживания<br>силами персонала эксплуатирующих<br>организации и управляющих компаний.<br>Время устранения аварии – 2 часа |
|                                                   | Прекращение<br>подачи топлива                                              | Остановка<br>нагрева<br>воды на<br>источнике<br>тепловой<br>энергии | Прекращение<br>подачи нагретой<br>воды в систему<br>теплоснабжения<br>всех<br>потребителей<br>населенного<br>пункта,<br>понижение<br>температуры<br>воздуха в зданиях | Местный<br>(топливо –<br>газ) | Сообщить о прекращении подачи<br>топлива дежурному диспетчеру<br>газоснабжающей организации.<br>Организовать переход на резервное<br>топливо. Организовать ремонтные<br>работы по предотвращению<br>размораживания силами персонала<br>эксплуатирующих организации и<br>управляющих компаний. Время<br>устранения аварии – 2 часа                                                           |

|                                      |                                                     |                                   |                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тепловая сеть                        | Пределный износ сетей                               | Порыв на тепловых сетях           | Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях | Объектовый | Организовать переключение теплоснабжения участка от другого участка тепловых сетей. Организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала эксплуатирующих организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 4 часа.                                                                                                   |
| Насосно-перекачивающая станция (НПС) | Прекращение подачи электроэнергии на НПС            | Остановка работы НПС              | Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях | Местный    | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор). Организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала эксплуатирующих организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 2 часа. |
| Тепловой пункт (ЦТП, ИТП)            | Прекращение подачи электроэнергии на тепловой пункт | Остановка работы теплового пункта | Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях | Объектовый | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор). Организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала эксплуатирующих организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 2 часа. |

|                     |                                                                         |                                                      |                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Источник, ЦТП, ИТП. | Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП, ИТП | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта.                                | Местный | Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации. При длительном отсутствии подачи воды, отключить ГВС и организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 4 часа             |
| Источник            | Выход из строя котла (котлов)                                           | Остановка работы источника тепловой энергии          | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей. Прекращение теплоснабжения. Понижение температуры в зданиях | Местный | Сообщить об остановке работы источника тепловой энергии дежурному диспетчеру эксплуатирующей организации. Перейти на резервный или автономный источник теплоснабжения (второй котел.) Организовать ремонтные работы персонала эксплуатирующих организаций и управляющих компаний. Время устранения аварии - 24 часа |

### 3. Состав, дислокация и количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

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

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих (теплосетевых) организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом.

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.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в табл. 2.

Таблица 2 - Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

| Функциональные группы           | Количество      | Выделяемые                  |                                                                         |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                 | силы                        | средства                                                                |
| ПАО «МОЭК»                      |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба | Служба – 2 ед.  | Дежурный диспетчер – 2 чел. | Автомобиль грузовой - 2 ед., сварочный аппарат САГ – 2 ед., ПЭС – 2 ед. |
| Бригада тепловых сетей          | Бригада – 2 ед. | 6 чел.                      |                                                                         |
| ООО «ГрадИнвест»                |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 1 чел. | Автомобиль, сварочный аппарат САГ, ПЭС                                  |
| Оперативно – выездная бригада   | Бригада – 1 ед. | 3 чел.                      |                                                                         |
| ООО «Самолет Энерго»            |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 1 чел. | Автомобиль, сварочный аппарат САГ, ПЭС                                  |

| Функциональные группы                                 | Количество      | Выделяемые                  |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                 | силы                        | средства                                                                |
| Оперативно – выездная бригада                         | Бригада – 1 ед. | 3 чел.                      |                                                                         |
| ООО «Газпром энерго»                                  |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба                       | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 1 чел. | Автомобиль, сварочный аппарат АГ, ПЭС                                   |
| Оперативно – выездная бригада                         | Бригада – 1 ед. | 4 чел.                      |                                                                         |
| ООО «ЭТК №2»                                          |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба                       | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 1 чел. | Автомобиль, сварочный аппарат САГ, ПЭС                                  |
| Оперативно – выездная бригада                         | Бригада – 1 ед. | 2 чел.                      |                                                                         |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                              |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба                       | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 3 чел. | Автомобиль – 2 ед., сварочный аппарат САГ – 2 ед., ПЭС, помпа – 2 ед.   |
| Оперативно – выездная бригада                         | Бригада – 2 ед. | 10 чел.                     |                                                                         |
| ООО «Декор»                                           |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба                       | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 1 чел. | -                                                                       |
| Оперативно – выездная бригада                         | -               | -                           |                                                                         |
| ООО «ГРК»                                             |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба                       | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер – 4 чел. | Автомобиль – 2 ед., сварочный аппарат - 2 ед., ПЭС-1 ед., помпа – 1 ед. |
| Оперативно – выездная бригада                         | Бригада – 1 ед. | 4 чел.                      |                                                                         |
| ФГАУ «Оздоровительный комплекс «Архангельское» УДП РФ |                 |                             |                                                                         |
| Аварийно – диспетчерская служба                       | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер - 4 чел. | Автомобиль – 2 ед., сварочный аппарат - 2 ед., ПЭС-1 ед., помпа – 1 ед. |
| Оперативно – выездная бригада                         | Бригада – 1 ед. | 4 чел.                      |                                                                         |

| Функциональные группы            | Количество      | Выделяемые                  |                                                                           |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                 | силы                        | средства                                                                  |
| ФГУП «Торговый Дом «Кремлевский» |                 |                             |                                                                           |
| Аварийно – диспетчерская служба  | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер - 4 чел. | Автомобиль – 1 ед., сварочный аппарат - 2 ед., ПЭС - 1 ед., помпа – 1 ед. |
| Оперативно – выездная бригада    | Бригада – 1 ед. | 4 чел.                      |                                                                           |
| ООО «ТеплоСетьЭнерго»            |                 |                             |                                                                           |
| Аварийно – диспетчерская служба  | Служба – 1 ед.  | Дежурный диспетчер - 5 чел. | Автомобиль – 1 ед., сварочный аппарат - 2 ед., ПЭС - 1 ед., помпа – 1 ед. |
| Оперативно – выездная бригада    | -               | -                           |                                                                           |

#### **4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения**

##### **4.1 Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий аварийных ситуаций и порядок их действий.**

4.1.1 Обязанности дежурного диспетчера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

а) по получении извещения об аварии, организует вызов аварийной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;

б) при аварии, до прибытия и в отсутствие руководителя, главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по локализации аварии.

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

4.1.2. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

а) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

б) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

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

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

д) систематически (не реже 1 раза в час, до полной ликвидации аварии) информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

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

#### 4.1.3. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, как правило, возлагаются на главного инженера теплоснабжающей (теплосетевой) организации, отвечающего за безопасную эксплуатацию оборудования.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

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

б) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем.

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

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

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий, не допуская их расхолаживания;

е) дает соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

ж) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении ограждений на подступах к месту аварии;

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

## 4.2. Подготовка к выполнению работ по устранению аварийных ситуаций

4.2.1. В случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения района Коммунарка ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана должны быть оповещены:

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

- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;

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

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

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

- определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории района Коммунарка города Москвы;

- оповещает:

- начальника аварийно-диспетчерской службы организации;

- руководителя, главного инженера организации.

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

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

4.2.4. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя главы управы района Коммунарка, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, либо лицо его замещающего на данный момент. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

4.2.5. Заместитель главы управы района Коммунарка, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- оповещает главу управы района Коммунарка;
- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

4.2.6. Глава управы района Коммунарка в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через управляющие компании и местную систему оповещения и информирования оповещает жителей, которые проживают в зоне аварии;
- в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;
- создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

### **4.3. Порядок действий по устранению аварийных ситуаций**

4.3.1. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения района Коммунарка осуществляется:

- в управе района Коммунарка, специалистами структурного подразделения, курирующего вопросы деятельности жилищно-коммунального хозяйства;
- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации - 1 специалистом – дежурным диспетчером;
- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии – начальником смены станции;
- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации ремонтной бригадой, осуществляющей круглосуточное дежурство, в составе 30 человек.

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

4.3.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения района осуществляется первым заместителем главы управы района Коммунарка по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект.

4.3.3. 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 дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

4.3.4. 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 о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

4.3.5. В зависимости от вида и масштаба аварии 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 аварии - не более 60 мин.

4.3.6. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Нормативное время на устранение аварийной ситуации

| Вид аварийной ситуации | Время восстановления теплоснабжения, ч | Ожидаемая температура внутри помещений |     |     |           |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----------|
|                        |                                        | 0                                      | -10 | -20 | Более -20 |
| Отключение отопления   | 2                                      | 18                                     | 18  | 15  | 15        |
|                        | 4                                      | 18                                     | 15  | 15  | 15        |
|                        | 6                                      | 15                                     | 15  | 15  | 10        |
|                        | 8                                      | 15                                     | 15  | 10  | 10        |

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

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;
- 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;
- организовать предотвращение развития аварии;
- принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в зоне работы;
- получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий;

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

- определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии;

4.3.8. 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.

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

При ликвидации последствий ЧС и проведении АСДНР руководитель подразделения МТО территориального органа отвечает за:

- выход техники и личного состава в район ликвидации последствий ЧС и проведения АСДНР;

- подготовку мест разворачивания подразделений МТО, а также контроль разворачивания пунктов временного размещения, полевого лагеря группировки, полевого парка, полевого пункта заправки, полевых продовольственных пунктов и пунктов помывки личного состава;

- обеспечение группировки продовольствием и питьевой водой;

- обеспечение палатками, мебелью, хозяйственным имуществом и инвентарем, постельными принадлежностями и бельем личного состава группировки, доставку вещевого имущества в район ЧС и выдачу его в соответствующие подразделения;

- банно-прачечное обслуживание личного состава группировки;

- определение и обеспечение потребности группировки в ГСМ;

- подготовку документов на постановку и снятие с продовольственного обеспечения личного состава группировки, а также ведение учета количества питающихся;

- замену личному составу группировки вещевого имущества, средств индивидуальной защиты и экипировки, пришедших в негодное состояние при ликвидации последствий ЧС и проведении АСДНР;

- транспортное обеспечение и выделение транспортных средств для централизованного подвоза МТС (грузов), перевозки личного состава к месту ликвидации последствий ЧС и проведения АСДНР, выполнению хозяйственных работ в полевом лагере;

- ведение оперативного, аналитического и статистического учета наличия, получения и расхода группировкой техники и МТС;

- формирование выездных ремонтных бригад с запасными частями и материалами;

- проведение работ выездными ремонтными бригадами по ТО и ремонту техники, задействованной при ликвидации последствий ЧС;
- ведение учета выполненных работ по ТО и ремонту техники, принятие мер по восполнению израсходованных МТС;
- замену техники, вышедшей из строя в ходе работ по ликвидации последствий ЧС и проведении АСДНР, восстановление которой силами выездных ремонтных бригад не представляется возможным;
- сбор, обобщение, анализ, разработку и передачу документов по МТО группировки в оперативный штаб ликвидации последствий ЧС территориального органа и в ДТО;
- заключение договоров поставки и (или) обеспечения коммунальными и топливно-энергетическими ресурсами;
- взаимодействие в установленном порядке с органами местного самоуправления (управой района Коммунарка) и общественными организациями по возможному использованию местной экономической базы в целях привлечения сторонних специализированных организаций для оказания услуг и выполнения работ по МТО группировки;
- подготовку данных о произведенных затратах при ликвидации последствий ЧС и проведении АСДНР;
- сбор первичных оправдательных документов, подтверждающих фактически произведенные затраты на проведение мероприятий по ликвидации последствий ЧС и АСДНР, а также проведение анализа произведенных расходов;
- сбор и обобщение информации об израсходованных МТС на ликвидацию последствий ЧС и проведение АСДНР, подготовку отчетных документов, составление актов, представление предложений по восполнению затраченных ресурсов и источникам их восполнения.

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

В соответствии со статьей 25 Федерального закона от 21.12.1994 № 68 ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются заблаговременно в целях экстренного привлечения необходимых средств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Указанные резервы создаются федеральными органами исполнительной власти, исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, а также организациями.