



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА АПАТИТЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31.03.2025

№ 417

г. Апатиты

Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области

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 Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях обеспечения готовности к отопительному периоду 2025/2026 годов **постановляю:**

1. Утвердить прилагаемый Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области.

2. Настоящее постановление вступает в силу с даты подписания и подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления города Апатиты.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы города Апатиты по городскому хозяйству Костереву А.А.

Глава города

Н.А. Бова

Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области

1. Общие положения

Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области с учетом взаимодействия тепло-, электро-, газо- водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства (далее – План) разработан в целях:

- координации деятельности Администрации города Апатиты тепло-, электро-, газо-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения муниципального образования;
- обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области;
- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- мобилизации усилий всех заинтересованных организаций для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- информирования ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действий по ликвидации последствий.

Настоящий План обязателен для исполнения теплоснабжающей, теплосетевой организациями и потребителями тепловой энергии, расположенными на территории муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области.

2. Климат и погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей

В соответствии со СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район производства работ располагается во IIВ климатическом подрайоне. Климатическая характеристика составлена по метеостанции М-2 Апатиты.

Город расположен в северной атлантико-арктической климатической области умеренного климата.

Климат Апатитов формируется влиянием Хибинских гор, находящихся чуть севернее города, и озером Имандра, расположенным южнее. Характерными чертами климата города являются длительная (ноябрь – март), но не суровая зима; прохладное лето. Средняя температура января – февраля в Апатитах примерно от –13 до –15 °С. Сильные морозы бывают редко, и эпизодически бывают оттепели. Ветер в Апатитах имеет сезонный характер — зимой преобладают ветра с гор, а летом – ветра с Имандры. Смена ветров происходит примерно в мае и сентябре. Средняя температура июля примерно от +13 до +14 °С. Снег в Апатитах лежит в среднем 250 дней и полностью сходит к концу мая (в окрестностях города снег может лежать до начала

июня). Полярная ночь на широте Апатитов длится с 15 декабря по 28 декабря, полярный день – с 29 мая по 14 июля.

В любое время года на территорию района могут поступать воздушные массы арктического происхождения, сопровождающиеся холодными и сухими северо-восточными ветрами, приносящими резкие похолодания. Наиболее часто такие вторжения происходят летом. Зимой со стороны Сибири поступает континентальный воздух, принося сухую морозную погоду. Частая смена воздушных масс придает погоде в течение всего года большую неустойчивость. В период с мая – июня по август циклоническая деятельность ослаблена, много ясных дней. С сентября по ноябрь прохождение глубоких циклонов сопровождается туманами и осадками.

Коэффициент стратификации атмосферы – 160, коэффициент рельефа местности – 1.

ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ. На Кольском полуострове наиболее часто повторяющееся опасное метеорологическое явление – сильный ветер (максимальная скорость ветра в порывах не менее 25 м/с, на побережье Мурмана – в порывах не менее 35 м/с). Повторяемость сильного ветра имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом – в холодное и минимумом – в теплое время года.

По средним многолетним данным, обобщенным за период наблюдений с 1981 года по 2020 год включительно на гидрометеорологической станции Апатиты среднее число дней с порывом ветра 25 м/с и более составляет 0,2 дня, т.е. отмечается ежегодно. В отдельные годы отмечалось два дня с сильным ветром (декабрь 1981 г., октябрь 1985 г.). Максимальный порыв ветра – 28 м/с был зафиксирован в октябре 1985 г. и феврале 1993 г. Повторяемость других опасных явлений очень мала.

За период наблюдений с 1981 по 2020 год отмечались следующие опасные явления:

Очень сильный снег – количество выпавших осадков 20,3 мм за период 12 часов (2001 г.).

Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах. За период наблюдений с 1981 по 2020 годы отмечалось два случая сильного отложения мокрого снега диаметром 59 мм и весом 104 г/п.м (2017 г.); диаметром 46 мм и весом 336 г/п.м. (2020 г.).

Сильный мороз (минимальная температура воздуха минус 35°C и ниже). По средним многолетним данным в Апатитах отмечается 3,4 дня с сильным морозом. В 1985 году отмечалось 26 дней с минимальной температурой воздуха минус 35°C и ниже.

Сильная жара (максимальная температура воздуха плюс 30°C и выше). Тридцатиградусной отметки температура воздуха достигает в очень редких случаях, и обычно это 1 раз за сезон. Летом 2018 года отмечалось 3 дня, когда суточный максимум достиг или превысил тридцатиградусную отметку.

3. Теплоснабжающие и теплосетевые организации

Теплоснабжение муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области осуществляется централизованно от Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1», которая является Единой теплоснабжающей организацией в системе теплоснабжения города Апатиты.

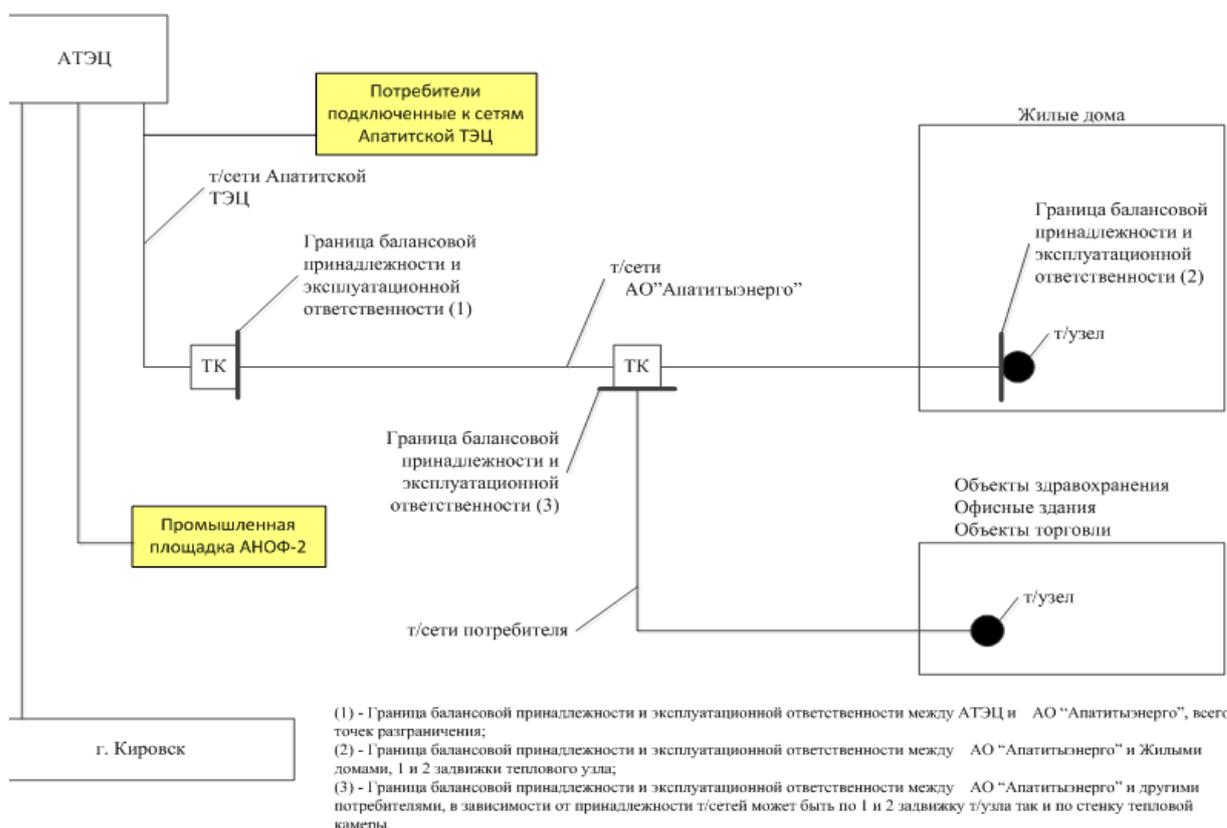
Апатитская ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» расположена в северо-восточной части муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области. Транспортировка теплоносителя осуществляется по трем магистральным трубопроводам Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» и одному АО «Апатитыэнерго». Трубопроводы тепломагистралей до ввода в город проложены, в основном, надземным способом на низких опорах. Границами балансовой и эксплуатационной принадлежности между Апатитской ТЭЦ филиала

«Кольский» ПАО «ТГК-1» и АО «Апатитыэнерго» являются тепловые камеры ИТК-14, ИТК-10, ШТК-8, ИТК-1, ИТК-3, ИТК-6, ИТК-12а, ШТК-7, ШТК-3, ШТК-4а, ШТК-5а, ШТК-6, ШТК-6а. Таким образом, от коллектора Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» до границы раздела вопросами эксплуатации занимается Апатитская ТЭЦ, а от границ раздела и непосредственно до тепловых узлов потребителя – АО «Апатитыэнерго».

Схема теплоснабжения – открытая (водоразбор на нужды горячего водоснабжения осуществляется непосредственно из системы отопления). В качестве теплоносителя используется чистая вода, качество которой соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По состоянию на 2025 год в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области существует единственная зона теплоснабжения Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1». Зона теплоснабжения охватывает всю территорию муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области. Все многоквартирные дома подключены к системе централизованного теплоснабжения.

Функциональная схема теплоснабжения потребителей Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»



4. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

В соответствии с п. 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

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

Локализация аварии на оборудовании Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» осуществляется силами оперативного персонала смены в соответствии с требованиями Инструкции по переключениям при ликвидации аварийных ситуаций, связанных с разрывами внутростанционных участков и магистральных трубопроводов сетевой воды, утвержденной приказом Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» от 18.04.2024 № 139 (Приложение 1) (И 461 012 0026 – 2024 (Э)).

Состав смены определен штатным расписанием Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1».

Количество работников (из состава смены), привлекаемых к локализации аварий на теплоэлектростанции определяется исходя из характера аварии.

Устранение последствий аварии на оборудовании Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» (осуществление аварийного ремонта) осуществляется силами ремонтного персонала электростанции.

Качественный и количественный состав аварийной бригады, привлекаемой к выполнению аварийно-восстановительного ремонта оборудования определяется объемами и спецификой выполняемых работ.

Порядок действий оперативного персонала при отключении и включении поврежденных участков теплосети

В соответствии с п. 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данные сведения не подлежат опубликованию.

Апатитский район тепловых сетей (далее – АРТС) является основным производственным подразделением АО «Апатитыэнерго», осуществляющим эксплуатацию тепловых сетей, включая оперативно-диспетчерское управление системой теплоснабжения города Апатиты и ликвидацию последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях АО «Апатитыэнерго». Место дислокации АРТС – производственная база АО «Апатитыэнерго», расположенная по адресу: г. Апатиты, ул. Октябрьская д. 4. Автомобильная и специальная техника по заявкам АРТС обеспечивается автотранспортным управлением (далее – АТУ) АО «Апатитыэнерго». Место дислокации АТУ – производственная база АО «Апатитыэнерго», расположенная по адресу: г. Апатиты, ул. Октябрьская д. 4.

С целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации используется электронная модель схемы теплоснабжения в программном комплексе ГИС ZULU.

Порядок действий в случае аварий на объекте АО «Апатитыэнерго»

В соответствии с п. 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данные сведения не подлежат опубликованию.

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

Лицом, обнаружившим признаки возникновения аварийной ситуации, незамедлительно оповещается Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области (далее – ЕДДС г. Апатиты), тел.: 121.

ЕДДС г. Апатиты, тел.: 121 Оценивает обстановку и при отнесении аварийной ситуации к аварии на объекте теплоснабжения незамедлительно оповещает:	
диспетчера АО «Апатитыэнерго», тел.: (81555) 4-06-20; 8(952) 299-77-84	<u>Начальника смены электростанции – НСС Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»</u> тел.: 8 (81555) 49-352, 8(921) 286-85-79
диспетчер: – немедленно оповещает должностных лиц АО «Апатитыэнерго», согласно списку оповещения; – докладывает НСС Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» о характере и месте дефекта; – приступает к организации мероприятий по локализации и ликвидации аварии и ее последствий; – периодически извещает ЕДДС г. Апатиты о ходе работ по локализации и ликвидации аварии и ее последствий	дежурный (оперативный) персонал смены: – докладывает диспетчеру АО «Апатитыэнерго» о характере и месте дефекта; – приступает к организации мероприятий по локализации и ликвидации аварии и ее последствий; – периодически извещает ЕДДС г. Апатиты о ходе работ по локализации и ликвидации аварии и ее последствий
Взаимодействие с теплоснабжающей организацией – Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» при ликвидации аварийных ситуаций осуществляется в соответствии с утвержденным Соглашением об управлении системой теплоснабжения (порядок взаимных действий ПАО «ТГК-1» и АО «Апатитыэнерго» по обеспечению функционирования системы теплоснабжения г. Апатиты	Взаимодействие с теплосетевой организацией – АО «Апатитыэнерго» при ликвидации аварийных ситуаций осуществляется в соответствии с утвержденным Соглашением об управлении системой теплоснабжения (порядок взаимных действий ПАО «ТГК-1» и АО «Апатитыэнерго» по обеспечению функционирования системы теплоснабжения г. Апатиты
АО «Апатитыэнерго» с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения города, выполненной на базе программного комплекса ГИС ZULU, разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения	
В случае пожара и возникновения необходимости оказания медицинской помощи пострадавшим, оцепления опасной зоны или по иным причинам, требующим вмешательства экстренных служб, немедленно извещают и организуют взаимодействие с: – пожарной охраной, тел.: 101; – полицией, тел.: 102; – скорой помощью, тел.: 103	
В случае повреждения или необходимости отключения объектов водоснабжения и водоотведения для локализации и ликвидации аварии и ее последствий на объекте теплоснабжения немедленно извещают и организуют взаимодействие с:	

– ГОУП «Мурманскводоканал», тел. диспетчера: 8 (81555) 6-10-09.
Качественный и количественный состав аварийной бригады ГОУП «Мурманскводоканал», привлекаемой к выполнению аварийно-восстановительных ремонт определяется объемами и спецификой выполняемых работ.

В случае повреждения или необходимости отключения объектов электроснабжения для локализации и ликвидации аварии и ее последствий на объекте теплоснабжения немедленно извещают и организуют взаимодействие с:

– ГОУП «АЭСК», тел. диспетчера: 8 (81555) 2-04-20; +7(921)271-93-67.

Качественный и количественный состав аварийной бригады ГОУП «АЭСК», привлекаемой к выполнению аварийно-восстановительных ремонт определяется объемами и спецификой выполняемых работ.

В случае повреждения или необходимости отключения объектов газоснабжения для локализации и ликвидации аварии и ее последствий на объекте теплоснабжения немедленно извещают и организуют взаимодействие с:

– АО «Мурманоблгаз», аварийная газовая служба: тел.: 104.

Качественный и количественный состав аварийной бригады АО «Мурманоблгаз», привлекаемой к выполнению аварийно-восстановительных ремонт определяется объемами и спецификой выполняемых работ.

7. Состав и дислокация сил и средств

В соответствии с п. 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

8. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения

При угрозе возникновения факторов, влияющих на безопасность жизнедеятельности населения и требующих принятия дополнительных мер по защите населения и территорий, в случае возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии на объектах теплоснабжения соответствующая информация незамедлительно передается в ЕДДС г. Апатиты – орган повседневного управления Апатитского звена Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – муниципальное казенное учреждение «Служба гражданской защиты города Апатиты».

Обеспечение координации деятельности органов повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны на территории муниципального образования (в том числе управления силами и средствами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, силами и средствами гражданской обороны), организации информационного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Мурманской области, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, а также при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны осуществляет ЕДДС в порядке, установленном законодательством Мурманской области.

ПЕРЕЧЕНЬ

**СИЛ И СРЕДСТВ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ АПАТИТСКОГО ЗВЕНА
МУРМАНСКОЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПОДСИСТЕМЫ ЕДИНОЙ**

ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

(утвержден постановлением Администрации города Апатиты от 14.06.2019 № 829)

В соответствии с п. 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данные сведения не подлежат опубликованию.

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

Материально техническое обеспечение операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения обеспечивается аварийными запасами теплоснабжающей и/или теплосетевой организаций.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются и используются:

- резервный фонд Правительства Мурманской области;
- резерв материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и в целях гражданской обороны на территории Мурманской области;
- резервный фонд Администрации города Апатиты;
- резерв материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории муниципального образования город Апатиты;
- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.

Порядок создания, хранения, использования и восполнения резервов финансовых и материальных ресурсов определяется законодательством Российской Федерации, законодательством Мурманской области, муниципальными правовыми актами органов местного самоуправления города Апатиты.

Номенклатура и объем резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также контроль их создания, хранения, использования и восполнения устанавливаются создающим их органом.