



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЗАКРЫТОЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ г. СЕВЕРОМОРСК
АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗАТО г. СЕВЕРОМОРСК

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 31.03.2025 г.

№ 198-р

**Об утверждении Порядка (Плана)
действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения в муниципальном
образовании городской округ
ЗАТО г.Североморск**

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», 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»:

1. Утвердить Порядок (План) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании городской округ ЗАТО г.Североморск согласно приложению к распоряжению.

2. Действие настоящего распоряжения распространяется на все предприятия, организации и учреждения ЗАТО г.Североморск вне зависимости от форм собственности, за исключением организаций подведомственным федеральным органам исполнительной власти, в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, которые производят тепловую энергию исключительно для собственных нужд.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

4. Опубликовать распоряжение в официальном сетевом издании «Электронный бюллетень органов местного самоуправления ЗАТО г.Североморск» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава ЗАТО г.Североморск

В.В. Евменьков

ПОРЯДОК (ПЛАН)
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций
в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании
городской округ ЗАТО г.Североморск

1. Общие положения

Порядок (План) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании городской округ ЗАТО г.Североморск с учетом взаимодействия тепло-, электро-, газо- водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства (далее - План) разработан в целях:

- координации деятельности администрации ЗАТО г.Североморск 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 ЗАТО г.Североморск;
- 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 Единой теплоснабжающей организацией и потребителями тепловой энергии, расположенными на территории ЗАТО г.Североморск.

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

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*» район производства работ располагается во ПВ климатическом подрайоне, с среднемесячными температурами самого холодного месяца $-10,6^{\circ}\text{C}$ и самого теплого $+13,0^{\circ}\text{C}$. (применительно к г.Мурманску).

ЗАТО г.Североморск расположен в 25 км к северо-востоку от Мурманска. Морской порт на восточном берегу Кольского залива.

Климат ЗАТО г.Североморск умеренно-холодный, морской, со сравнительно мягкой зимой и прохладным летом. Полярная ночь на широте ЗАТО г.Североморск имеет продолжительность 42 дня 23 часа 29 минут, продолжительность полярного дня составляет 64 дня 23 часа 34 минуты.

Значение средней скорости ветра в период со среднесуточной температурой ниже -8°C составляет 4,9 м/с, а за период со среднесуточной температурой выше 8°C – 4,0 м/с.

В любое время года на территорию ЗАТО г.Североморск могут поступать воздушные массы арктического происхождения, сопровождающиеся холодными и сухими северо-восточными ветрами, приносящими резкие похолодания. Наиболее часто такие вторжения происходят летом. Зимой с северо-востока со стороны морей Северного Ледовитого океана поступает холодный влажный воздух, принося ветреную 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.

На Кольском полуострове, в том числе в ЗАТО г.Североморск, 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 Мурманск среднее число дней с порывом ветра 25 м/с и более составляет 0,2 дня, т.е. отмечается ежегодно. Максимальный порыв ветра – 34 м/с был отмечен в январе 1993 года. Повторяемость других опасных явлений очень мала.

Сильный мороз (минимальная температура воздуха минус 30⁰ С и ниже). По средним многолетним данным в ЗАТО г.Североморск отмечается около 3,4 дня с сильным морозом.

Сильная жара (максимальная температура воздуха плюс 30⁰С 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

На территории ЗАТО г.Североморск статус Единой теплоснабжающей организации присвоен АО «Мурманэнергосбыт» в соответствии с постановлением администрации ЗАТО г.Североморск от 25.08.2016 № 1085 «О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации на территории муниципального образования ЗАТО г.Североморск».

Непосредственную эксплуатацию теплоэнергетического комплекса и сетевого хозяйства осуществляет филиал АО «Мурманэнергосбыт» «Североморская теплосеть» (далее – Филиал), обеспечивающий производство, транспортировку и сбыт тепловой энергии на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Система теплоснабжения – закрытая.

4. Функциональная структура теплоснабжения.

По состоянию на 2025 год в состав Филиала входят 9 (Девять) котельных:

№ п/п	Наименование	Местоположение
1.	Котельная района №1 (345 ТЦ)	г.Североморск, ул.Гвардейская
2.	Котельная района №2 (46 ТЦ)	г.Североморск, ул.Сгибнева
3.	Котельная района №3 (452 ТЦ)	н.п.Североморск-3, ул.Героев-североморцев
4.	Котельная района №3 (Агеева)	пос.Щукозеро, ул.Агеева
5.	Котельная района №3 (Приозерная)	пос.Щукозеро, ул.Приозерная
6.	Котельная района №4 (269 ТЦ)	п.г.т.Сафоново, ул.Панина
7.	Котельная района №6 (33 ТЦ)	г.Североморск, ул.Комсомольская
8.	Котельная района №6 (Восточная)	г.Североморск, ул.Восточная
9.	Котельная района №6 (Корттик)	г.Североморск, ул.Корттик

Филиал объединяет 6 тепловых районов – пять из которых, №№ 1,2,3,4,6, представляют генерирующие мощности, а тепловой район №5 – сети теплоснабжения и представляет комплекс по производству и транспортировке тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения зданий жилищного фонда, объектов коммунального,

социального и бытового назначения, объектов здравоохранения и образования, расположенных на территории ЗАТО г.Североморск. Все источники теплоснабжения тепловых районов работают автономно. Гидравлический режим каждой тепловой сети обеспечивается сетевыми насосами, установленными в котельных, центральных тепловых пунктах, узлах смешения и повысительных насосных станциях.

Ввиду удаленности населенных пунктов друг от друга и сложности рельефа города Североморска переподключение потребителей любого теплового района к сетям другого теплового района не представляется возможным. Исключение составляют объекты, подключенные к сетям 33 ТЦ, которые в случае необходимости могут быть подключены к сетям 1 района 345 ТЦ.

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

№ п/п	Причина возникновения аварии	Место возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и прогнозные последствия
1.	Повреждение оборудования источника тепла – котельной теплового района	Территория или помещения зданий котельных тепловых районов филиала АО «МЭС» «Североморская теплосеть»	1.Образование разлива горячей воды. 2. Образование парового облака над местом пролива. 3. Изменение параметров сетевой воды, в т.ч. «срыв» гидравлики и падение температуры в сетях распределения. 4. Возможные короткие замыкания в электросетях.	1. Вероятные прекращения работы котлов и как следствие, снижение параметров теплоносителя. 2. Прекращение циркуляции теплоносителя, возможные размораживания сетей и ВДИС централизованного отопления.
2.	Повреждение магистральных и распределительных трубопроводов тепловой сети	Тепловые районы в соответствии с технологической картой АО «МЭС»	1. Разлив теплоносителя на рельеф. 2. Изменение параметров или прекращение подачи теплоносителя потребителям	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения отопительного района филиала АО «МЭС» «Североморская теплосеть», снижение температуры в зданиях, вероятные размораживания тепловых сетей и внутренних систем теплоснабжения.

6. Количество сил и средств, используемых для ликвидации и локализации последствий аварий на объектах теплоснабжения

Состав сил и средств, используемых для ликвидации и локализации последствий аварий на объекте теплоснабжения определен постановлением администрации ЗАТО г.Североморск от 21.03.2022 № 434 «О создании муниципального звена Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории ЗАТО г.Североморск», в соответствии с которым, разработан и утвержден 28.03.2025 Порядок (План) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения филиала АО «МЭС» «Североморская теплосеть».

Состав и укомплектованность сил и средств аварийных бригад утвержден внутренними приказами Филиала.

Количество работников (в том числе из состава дежурной смены), привлекаемых к локализации аварий на источнике теплоснабжения определяется исходя из характера аварийной ситуации.

Устранение последствий аварии на источнике выработки тепловой энергии – котельных Филиала производится силами ремонтного персонала АО «МЭС».

Количественный и спецификационный состав аварийно-восстановительный состав бригады, привлекаемый к выполнению аварийно-восстановительных работ для ремонта оборудования определяется объемами и спецификой работ.

7. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств

Порядок и процедура взаимодействия сил и средств, а так же организаций, функционирующих в системах теплоснабжения на оснований заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения, в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», утвержденным 28 марта 2025 года Порядком (Планом) по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения филиала АО «МЭС» «Североморская теплосеть», которым предусмотрены технологические карты и порядок взаимодействия СМКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба» ЗАТО г.Североморск, оперативного персонала, и ремонтно-восстановительных бригад Единой теплоснабжающей организации и постановлением от 21.03.2022 № 434 «О создании муниципального звена Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории ЗАТО г.Североморск».

8. Состав и дислокация сил и средств

Локализация аварий на оборудовании источников теплоснабжения и тепловых сетях Филиала осуществляется силами оперативного персонала и аварийно-восстановительных бригад, состав которых определен штатным расписанием Единой теплоснабжающей организации.

Количественный и специализированный состав аварийно-восстановительных бригад, привлекаемых к выполнению аварийно-восстановительных ремонтных работ, а также необходимости привлечения аварийно-восстановительных бригад смежных предприятий, определяется объемами и спецификой аварийной ситуации.

9. 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 ЧС по результатам аварии на объектах теплоснабжения информация об инциденте незамедлительно должна быть передана оперативному дежурному СМКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба» ЗАТО г.Североморск - орган повседневного управления муниципального звена Мурманской территориальной подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

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 ЧС, силами и средствами гражданской обороны), организации информационного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Мурманской области, органов местного самоуправления и организаций при решении в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, а так же при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области защиты населения и территорий от ЧС и гражданской обороны осуществляет ЕДДС в порядке, установленном законодательством Мурманской области.

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

Материально-техническое обеспечение мероприятий по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения обеспечивается аварийными запасами Единой теплоснабжающей организации.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий создаются и могут быть использованы:

- резервный фонд Мурманской области;
- резерв материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории муниципального образования городской округ ЗАТО г.Североморск;
- резервный фонд администрации ЗАТО г.Североморск;
- резервы предприятий и организаций, затронутых последствиями ЧС.

Порядок создания, использования и восполнения резервов финансовых и материальных ресурсов определен законодательством Мурманской области, муниципальными правовыми актами органами местного самоуправления ЗАТО г.Североморск.
