

ПЛАН
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах
теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро-, газо- и водоснабжающих
организаций, а также служб жилищно-коммунального комплекса, расположенных на
территории муниципального образования город Кировск с подведомственной
территорией

1. Общее положение

1.1. Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро-, газо- и водоснабжающих организаций, а также служб жилищно-коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией устанавливает порядок взаимодействия администрации города Кировска, ресурсоснабжающих организаций и служб жилищно-коммунального комплекса всех форм собственности по ликвидации аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро-, газо- и водоснабжающих организаций на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией во время отопительного периода и разработан с учетом того, что климатические особенности требуют повышенной надежности и работоспособности инженерных систем жизнедеятельности.

1.2. Цели:

- 1) Повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства.
- 2) Мобилизация сил и средств по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.
- 3) 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.

1.3. Задачи:

- 1) Приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств.
- 2) Организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.
- 3) Обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами.
- 4) Обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

2. Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий

2.1. Климат и погодноклиматические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.

На территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией климат умеренно холодный, погода неустойчивая, сопровождающаяся сильными ветрами. Снежный покров устойчивый до 190-220 дней в году. Для территории характерно большое количество пасмурных и дождливых дней, частые и резкие перепады атмосферного давления и температуры воздуха. Наиболее низкая температура наблюдается в январе и феврале, средняя температура колеблется от 8 до 14 градусов мороза. Среднемесячная температура в летний период +9-14 градусов тепла, в июле температура в Хибинах + 12 градусов.

2.2. Зона действия источников тепловой энергии, протяженность тепловых сетей:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование теплоснабжающей, теплосетевой организации	Зона действия	Абонент	Телефон диспетчерской службы
1	2	3	4	5
1	- Апатитская ТЭЦ Филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»; - АО «Хибинская тепловая компания» (тепловые сети)	г. Кировск с микрорайоном Кукисвумчорр	- АО «Хибинская тепловая компания» (далее – АО «ХТК») (тепловые сети); - МКУ «Центр МТО г. Кировска»; - УО, ТСЖ, ТСН, непосредственное управление	5-57-89 (ЕДДС) 3-39-00 (диспетчер АО «ХТК»)
2	- АО «Апатит» (котельная АНОФ-3); - АО «Хибинская тепловая компания» (тепловые сети)	н.п. Титан	- ТСЖ «Титан»; - АО «Хибинская тепловая компания» (далее – АО «ХТК») (тепловые сети); - МКУ «Центр МТО г. Кировска»;	5-57-89 (ЕДДС) 3-39-00 (диспетчер АО «ХТК»)
3	- МУП «Хибины» (блочно-модульная электрическая котельная); - АО «Хибинская тепловая компания» (тепловые сети)	н.п. Коашва	- ТСЖ «Коашва»; - АО «Хибинская тепловая компания» (далее – АО «ХТК») (тепловые сети); - МКУ «Центр МТО г. Кировска»;	5-57-89 (ЕДДС) 3-39-00 (диспетчер АО «ХТК»)
Протяженность тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) -99,1 км				

2.3. Критерии аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах теплоснабжения

1) Объявление режима чрезвычайной ситуации (локальной, местной, территориальной, региональной или федеральной), вызванного массовым прекращением или угрозой прекращения теплоснабжения потребителей.

2) Отключение оборудования тепловых сетей в отопительный период (в том числе ограничение и прекращение подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии, а также несоблюдения требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок) в случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

а). Прекращение теплоснабжения населения (5 тыс. человек и более) продолжительностью:

* свыше 4 часов при отрицательных температурах наружного воздуха;

* свыше 12 часов при положительных температурах наружного воздуха.

б). Общее снижение более чем на 50 % отпуска тепловой энергии потребителям (5 тыс. человек и более) продолжительностью:

* свыше 12 часов и более при отрицательных температурах наружного воздуха;

* свыше 24 часов и более при положительных температурах наружного воздуха.

2.4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Таблица № 2

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
1	2	3	4	5
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	местный	котельные снабжены резервным источником подачи электроэнергии, поэтому риск возникновения аварии минимальный
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	локальный	В каждой тепло-, водо-, электроснабжающей организации, генерирующей организации организованы оперативно-диспетчерская и дежурные службы для оперативного реагирования и ликвидации последствий аварийных ситуаций
Порыв тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	местный	

3. Организация работ по ликвидации аварий

3.1. Организация управления ликвидацией аварий на источниках тепловой энергии и тепловых сетях:

* на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

* на местном уровне – заместитель главы администрации.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации города Кировска, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

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.

3.2. Порядок действий по ликвидации аварий на источниках тепловой энергии (далее - ИТЭ) и тепловых сетях (далее - ТС).

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на источниках ИТЭ и ТС осуществляется руководителем организации, эксплуатирующей ИТЭ (ТС).

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ.

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ИТЭ (ТС) в круглосуточном режиме.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует не позднее 30 минут с момента происшествия Единую дежурно-диспетчерскую службу муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией (далее – ЕДДС).

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых домах 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 администрации города Кировска.

3.3. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений

а) На объектах водоснабжения:

Таблица № 3

№ п/п	Наименование технологического нарушения*	Время на устранение (часы, минуты)
1	2	3
1	Порыв водопровода диаметром трубы до 400 мм	12 часов
2	Порыв водопровода диаметром трубы от 400 до 1000 мм	18 часов

Примечание:* - в таблицу включены сведения о технологических нарушениях в системе водоснабжения, приводящие к перерыву в подаче питьевой воды абонентам (субабонентам) на сроки, установленные СП 31.1330.2012 для различных категорий централизованных систем водоснабжения, если иное не установлено (в сторону ужесточения сроков) договором, нормативным актом муниципального образования.

Таблица № 4

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Допустимая продолжительность перерыва предоставления коммунальной услуги**
1	2	3
1	Отключение холодного водоснабжения (многоквартирные дома)	4 часа одновременно
2	Отключение горячего водоснабжения (многоквартирные дома)	4 часа одновременно
		24 часа подряд на тупиковой магистрали

б) На объектах теплоснабжения:

Таблица № 5

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Допустимая продолжительность перерыва
-------	---	---------------------------------------

		предоставления коммунальной услуги**
1	2	3
1	Отключение отопления (многоквартирные дома)	не более 16 часов единовременно (при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 С° до нормативной температуры)
		не более 8 часов единовременно (при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 С° до +12 С°)
		Не более 4 часов единовременно (при температуре воздуха в жилых помещениях от + 8 С° до + 10 С°)

в) На объектах электроснабжения:

Таблица № 6

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Допустимая продолжительность перерыва предоставления коммунальной услуги**
1	2	3
1	Отключение электроснабжения (многоквартирные дома)	2 часа (при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания)
		24 часа (при наличии 1 источника питания)

г) На объектах газоснабжения:

Таблица № 7

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Допустимая продолжительность перерыва предоставления коммунальной услуги**
1	2	3
1	Отключение газоснабжения	не более 4 часов (суммарно) в течении 1 месяца

Примечание:** -в таблицах №№ 4,5,6,7 указана допустимая продолжительность перерыва предоставления коммунальных услуг в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домах»

3.4. Порядок оповещения при возникновении аварийной ситуации

Таблица № 8

№ п/п	Наименование аварийных ситуаций	Порядок оповещения
1	2	3
1. Объекты коммунального хозяйства		

1	2	3
1.1.	Отключение от системы теплоснабжения 1-го и более жилых и многоквартирных домов	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 8 часов и более (при низких температурах – 4 часа и более), диспетчер управляющей организации, ТСЖ (ТСН) докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Мурманской области» (далее – ФКУ «ЦУКС»), в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
1.2.	Отключение теплоснабжения: аварийная остановка ЦТП	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 4 часа и более, диспетчер ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
1.3.	Отключение теплоснабжения: - аварийная остановка котельных; - аварийное отключение теплотрассы	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 4 часа и более, диспетчер ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
1.4.	Аварийное отключение горячего водоснабжения 1-го и более жилых и многоквартирных домов	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 24 часа и более, диспетчер ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
2. Объекты водопроводно-канализационного хозяйства		
2.1.	Отключение водоснабжения жилых и многоквартирных домов, повреждение на внутриквартальных сетях (с отключением)	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 4 часа и более, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>

1	2	3
2.2.	Отключение водоснабжения жилых и многоквартирных домов при аварии на магистральном трубопроводе (с отключением)	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 4 часа и более, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
2.3.	Аварийная остановка насосных станций с остановкой подачи воды в сеть	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 4 часа и более, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
2.4.	Аварийная остановка канализационной насосной станции (с полной остановкой и угрозой затопления)	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 4 часа и более, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
3. Объекты энергетического комплекса		
3.1.	Аварийное отключение электроснабжения объектов коммунального хозяйства (котельная, ЦТП, станция водоснабжения, водоочистные сооружения)	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 2 часа и более, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
3.2.	Аварийное отключение ВЛ, ТП, находящихся на территории муниципального образования и обеспечивающих электроэнергией жилищный фонд	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения составляет 2 часа и более, при наличии двух независимых, взаимно резервирующих источников питания и 24 часов и более, при наличии одного источника питания, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
4. Объекты газового комплекса		

1	2	3
4.1.	Аварийное отключение (повреждение) газопроводов и газораспределительного оборудования	<p>1. Если <u>ожидаемое</u> время отключения подачи газа составляет 24 часа и более, диспетчер (руководитель) ресурсоснабжающей организации докладывает диспетчеру ЕДДС.</p> <p>2. Диспетчер ЕДДС докладывает об аварийной ситуации: Главе администрации г. Кировска (или назначенное им должностное лицо), в ФКУ «ЦУКС», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p>
5. Чрезвычайные ситуации		
5.1	Аварии, отказы, нарушения, произошедшие на объектах систем жизнеобеспечения ЖКХ города Кировска с подведомственной территорией и ликвидация последствий которые невозможна в установленные сроки (предпосылки к возникновению ЧС)	<p>1. Информация <u>обо всех</u> случаях нарушений, отказов, аварий на объектах систем жизнеобеспечения ЖКХ муниципального образования г. Кировска, поступившая от диспетчеров (руководителей) управляющих организаций, ресурсоснабжающих организаций регистрируется в установленном порядке в ЕДДС.</p> <p>2. Информация об аварийной ситуации докладывается заместителю главы администрации города Кировска в срочном порядке.</p> <p>3. Информация об аварийных и чрезвычайных ситуациях докладывается в Министерство энергетики и ЖКХ Мурманской области и через ЕДДС администрации города Кировска в ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Мурманской области», в оперативно-дежурную службу Правительства Мурманской области.</p> <p>4. Администрация города Кировска осуществляет постоянный контроль за ходом ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ до полного завершения работ.</p>