

управлению системой. В эти задачи входят: моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях; формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций; формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

10.4. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются: программное обеспечение, позволяющее описать (паспортизировать) все технологические объекты, составляющие систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, и на основе этого описания решать весь спектр расчетно-аналитических задач, необходимых для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов; средства создания и визуализации графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории, неразрывно связанные со средствами технологического описания объектов системы теплоснабжения и их связности; собственно данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта, от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

10.5. Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций используется дежурным и техническим персоналом теплоснабжающей (теплосетевой) организации для принятия оптимальных решений по ведению теплоснабжения в случае аварийной ситуации. На основании полученных результатов гидравлических расчетов в программно-расчетном комплексе при электронном моделировании дежурный диспетчер должен выдать рекомендации ремонтной бригаде для проведения переключений.

	объектов и систем жизнеобеспечения населения.	ликвидации аварии.	рабочей группы
15	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	ОГИБДД МО МВД России Урванский
16	Доведение информации до рабочей группы о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.00 мин.	Руководитель оперативной группы
17	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	По решению рабочей группы	Руководитель оперативной группы

*Ч – время и дата возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

10. Общие сведения по применению электронного модулирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций

10.1. Компьютерное моделирование реальных процессов в системе теплоснабжения является важным элементом при эксплуатации системы теплоснабжения и ликвидации последствий аварийных ситуаций. При этом имитационные и расчетно-аналитические модели используются как инструмент для принятия решений путем построения прогнозов поведения моделируемой системы при тех или иных условиях и способах воздействия на нее.

10.2. Для компьютерного моделирования процессов в системе теплоснабжения используются электронные модели систем теплоснабжения, создаваемые с применением специализированных программно-расчетных комплексов. Электронная модель системы теплоснабжения должна отвечать требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

10.3. Задачи, решаемые с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций, относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому

	планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения эвакуируемых		
7	Организация работы рабочей группы	Ч+1ч. 00 мин.	Руководитель оперативной группы
8	Выезд рабочей группы МО в район населенного пункта, в котором произошла авария.- Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества потенциально опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, общеобразовательных учреждений, попадающих в зону возможной аварийной ситуации.	Ч+(1ч. 30 мин-2 час.00мин).	Руководитель рабочей группы
9	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации с.п.Герменчик.	Ч+3ч.00мин.	Оперативная группа
10	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч. 00 мин.	Руководитель оперативной группы
11	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+1ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС
12	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения.	Ч+3ч.00мин.	Руководители, рабочей и оперативной группы
13	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения поселения; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки).	Оперативный дежурный ЕДДС МО
14	Организация контроля за устойчивой работой	В ходе	Руководитель

	котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждение дошкольного образования, школ учреждений с круглосуточным пребыванием людей); принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования; организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них; принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием людей.		
2	Усиление ДДС (при необходимости).	Ч+ 01.ч.00 мин.	ЕДДС МО
3	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, общеобразовательных учреждений; Подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; Обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.	Ч+ (0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин)	Аварийно-восстановительные (спасательные) формирования
4	При поступлении сигнала в ЕДДС МО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации до главы администрации с.п.Герменчик и руководителя рабочей группы (его зама) оповещение и сбор рабочей группы и оперативной группы.	Немедленно Ч + 0ч.30 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МО
5	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций администрации с.п.Герменчик и ЕДДС МО.	Ч + 2ч.00 мин.	Рабочая группа и оперативная группа
6	Уточнение (при необходимости): пунктов приема эвакуируемого населения;	Ч + 2ч.00 мин.	Эвакуационные комиссии

		Место: ФИО заявителя (тел.):	
		2. Внешние проявления аварии (неисправности). 3. Дать рекомендации заявителю об ограждении места аварии, предупреждении граждан (при необходимости)	
2.	Организовать взаимодействие с диспетчерами заинтересованных организаций	1. Сообщить о случившемся диспетчеру управляющей компании, теплоснабжающей организации, главе Администрации муниципального образования, на территории которого произошла аварийная ситуация.	
3.	Организовать взаимодействие с управлением ЖКХ администрации муниципального образования	1. В случае аварии довести информацию начальнику управления или ответственному специалисту 2. Уточнить у диспетчера теплоснабжающей организации, кто и какие силы, и средства выделяют для восстановительных работ, сроки начала и окончания работ. 3. В случае необходимости (социально-значимые объекты) провести оповещение должностных лиц администрации с.п.Герменчик	
4.	Периодически контролировать ход работ и докладывать должностным лицам администрации с.п.Герменчик, а также оповестить об окончании работ.		

9. Мероприятия при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения

п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1.	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее – ДДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: определение объема последствий аварийной ситуации (МКУК «ДК» с.п.Герменчик,	Немедленно	Дежурно-диспетчерская служба, руководители объектов, теплоснабжения

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС муниципального образования не позднее 15 мин. с момента прибытия на место происшествия, ЧС.

О сложившейся обстановке население информируется с.п.Герменчик и эксплуатирующей организацией через местную систему оповещения и информирования, а также через официальные страницы администрации с.п.Герменчик в социальных сетях.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе администрации с.п.Герменчик, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности через ЕДДС муниципального образования.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения 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 поселения.

8. Алгоритм действий дежурного диспетчера ЕДДС муниципального образования по приему сообщений об аварии на объектах теплоснабжения

При поступлении сообщения об аварии на объектах теплоснабжения дежурный диспетчер ЕДДС, зафиксировав данные заявителя (фамилия, имя, отчество, адрес, телефон) и время поступления информации, действует в следующем порядке:

№ п/п	Действия	Критерии, параметры, Подразделы	Контроль выполнения (информация)
1.	Уточнить данные об аварийных ситуациях	1. Дата, время, кто сообщил: Дата: Время:	

5.Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистов, операторами котельных.

Время готовности к работам по ликвидации аварии- 45 мин.

6.Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов с.п.Герменчик, резервы финансовых материальных ресурсов эксплуатирующих организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

7.Порядок действий по ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях

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 тепловой энергии в социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее — ТПО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством организации эксплуатирующей ТПО (ТС).

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

Работы проводятся в соответствии с нормативными и распорядительными документами оформляемых организатором работ.

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

Второй этап – принятие решения о вводе режима аварийной ситуации и оперативное планирование действий.

Третий этап – организация проведения мероприятий по ликвидации аварий.

4. Организация управления ликвидацией аварий на теплопроизводящих объектах и тепловых сетях

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности с.п.Герменчик Урванского муниципального района, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

1) на межмуниципальном уровне — единая дежурно-диспетчерская служба (далее — ЕДДС) Урванского муниципального района по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий аварийно-диспетчерских служб (далее — АДС) организаций, расположенных на территории муниципального района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее — ЧС).

2) на муниципальном уровне – ответственный специалист муниципального образования;

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

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.

Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в МКУК «ДК» с.п.Герменчик, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальны й	
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в МКУК «ДК» с.п.Герменчик.	муниципальны й	
Порыв тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры МКУК «ДК» с.п.Герменчик, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов	Объектовый	

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

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодно-климатические явления;
- человеческий фактор.

3. Этапы организации работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах электро- водо- теплоснабжения

Первый этап – принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) согласно инструкций (алгоритмам действий по видам аварий) дежурного диспетчера ЕДДС, взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций.

с.п.Герменчик определяется в соответствии с действующим законодательством.

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

Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договоров, на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

2. План ликвидации аварийной ситуации составляется в целях:

- определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий;

- создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации;

- бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
------------	------------------------------	------------------------------	----------------------	------------

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории с.п.Герменчик Урванского муниципального района КБР

1. Общие положения

1. План действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории с.п.Герменчик Урванского муниципального района КБР (далее - План) разработан в целях координации деятельности администрации с.п.Герменчик и ресурсоснабжающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения с.п.Герменчик.

2. Настоящий План обязателен для выполнения исполнителями и потребителями коммунальных услуг, тепло-, электро- и водоснабжающих организаций (далее - ресурсоснабжающих организаций), выполняющими наладку и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства с.п.Герменчик Урванского муниципального района КБР. Основной задачей администрации с.п.Герменчик, организаций жилищно-коммунального и топливно- энергетического хозяйства является обеспечение устойчивого тепло-, водо-, электроснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в здании МКУК «ДК» с.п.Герменчик с учетом его назначения и платежной дисциплины энергопотребления.

3. Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчерских служб, организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и администрации

КЪЭБЭРДЕЙ – БАЛЪКЪЭР
РЕСПУБЛИКЭМ И АРУАН
МУНИЦИПАЛЬНЭ КУЕЙМ ШЫЩ
ДЖЭРМЭНШЫК КЪУАЖЭ
АДМИНИСТРАЦЭ



КЪАБАРТЫ – МАЛКЪАР
РЕСПУБЛИКАНЫ УРВАН
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОНУНУ
ГЕРМЕНЧИК ЭЛ.
АДМИНИСТРАЦИЯСЫ

Муниципальное казенное учреждение «Местная администрация сельского поселения Герменчик Урванского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики»

361300, КБР, Урванский район, с.Герменчик ул.Школьная,55

Тел. (86635)77-4-33, 77-4-34

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 65
УНАФЭ № 65
БЕГИМ №65

08.11.2023г.

с.п. Герменчик

**Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций с применением электронного моделирования
аварийных ситуаций на территории с.п.Герменчик**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» местная администрация с.п.Герменчик Урванского муниципального района КБР

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории с.п. Герменчик Урванского муниципального района КБР согласно приложению.

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте местной администрации Герменчик Урванского муниципального района КБР.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава местной администрации
с.п. Герменчик
Урванского муниципального
района КБР



С.М.Пшихачев