



**АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 01.09.2025 г.

№ 74

хутор Александровский

**Об утверждении плана действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций
с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на
территории Александровского сельского поселения
Усть-Лабинского района**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20 марта 2025 года № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федеральным законом от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь Уставом Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района, постановляю:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района, согласно приложению.

2. Общему отделу администрации Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района (Локтионова) опубликовать на официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования Усть-Лабинский район в сети «Интернет» <http://www.adminustlabinsk.ru/>.

3. Контроль за исполнением данного постановления возложить на главу Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района Харько Н.Н.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава
Александровского сельского
Усть-Лабинского района



Н.Н. Харько

**План
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением
электронного моделирования аварийных ситуаций на территории
Александровского сельского поселения
Усть-Лабинского района**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. План действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района (далее - План) разработан в целях координации деятельности администрации Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района с ресурсоснабжающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения муниципального образования Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района.

2. Настоящий План обязателен для выполнения исполнителями и потребителями коммунальных услуг, тепло- и ресурсоснабжающими организациями, ремонтными и наладочными организациями, выполняющими наладку и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района. Основной задачей администрации Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района, организаций жилищно-коммунального и топливно- энергетического хозяйства является обеспечение устойчивого тепло-, водо-, электроснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях с учетом их назначения и платежной дисциплины энергопотребления.

3. Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчерских служб, организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и администрации Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района определяется в соответствии с действующим законодательством.

4. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим федеральным и краевым 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 теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору, на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

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
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	
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	Объектовый	

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	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 ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРО – ВОДО - ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:

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

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

Третий этап – организация проведения мероприятий по ликвидации аварий и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДАЦИЕЙ АВАРИЙ НА ТЕПЛО-ПРОИЗВОДЯЩИХ ОБЪЕКТАХ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Александровского сельского поселения Усть-Лабинского 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) МО Усть-Лабинский район по вопросам сбора,

обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее — ДДС, 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.

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.

При возникновении крупномасштабной аварии, срок ликвидации последствий более 12 часов.

6. РЕЗЕРВЫ ФИНАНСОВЫХ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района, резервы финансовых материальных ресурсов 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 теплоэнергии в дома и 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 на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

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

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС МО Усть-Лабинский район не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, администрацию Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района.

О сложившейся обстановке население информируется администрацией Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района, эксплуатирующей организацией через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе муниципального образования Усть-Лабинский район, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, ЕДДС МО Усть-Лабинский район.

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 поселения.

8. АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ДЕЖУРНОГО ДЕСПЕЧЕРА ЕДДС МО УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН ПО ПРИЕМУ СООБЩЕЙ ОБ АВАРИИ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

При поступлении сообщения о аварии на объектах теплоснабжения дежурный диспетчер ЕДДС МО Усть-Лабинский район, 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: Место:	

		ФИО заявителя (тел.):	
		2. Внешнее проявления аварии (неисправности). 3. Дать рекомендации заявителю об ограждении места аварии, предупреждении граждан (при необходимости)	
2.	Организовать взаимодействие с диспетчером управляющей компании	1. Сообщить о случившемся диспетчеру управляющей компании, теплоснабжающей организации, главе муниципального образования, на территории которого произошла аварийная ситуация.	
3.	Организовать взаимодействие с отделом ЖКХ администрации МО Усть-Лабинский район	1. В случае аварии довести информацию начальнику отдела ЖКХ администрации МО Усть-Лабинский по тел. 88613541205 2. Уточнить у диспетчера управляющей компании причину аварии (неисправности), 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 МО Усть-Лабинский район.	
4.	Периодически контролировать ход и окончание работ и докладывать должностным лицам администрации муниципального образования Усть-Лабинский район.		

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 (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); 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 маломобильных групп населения.	Немедленно	Дежурно-диспетчерская служба, руководители объектов, теплоснабжения
2	Усиление ДДС (при необходимости).	Ч+ 01.ч.30 мин.	ЕДДС МО Усть-Лабинский район
3	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в 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 формирования
4	При поступлении сигнала в ЕДДС МО Усть-Лабинский район об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации до главы МО Усть-Лабинский район и руководителя рабочей	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МО Усть-Лабинский район

	группы (его зама) оповещение и сбор рабочей и оперативной группы.		
5	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрации и ЕДДС МО Усть-Лабинский район.	Ч + 2ч.00мин.	Рабочая и Оперативная группа
6	Уточнение (при необходимости): пунктов приема эвакуируемого населения; 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	Ч + 2ч.30 мин.	Эвакуационные комиссии
7	Организация работы оперативной группы	Ч+2ч. 30 мин.	Руководитель оперативной группы
8	Выезд оперативной 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+(2ч. 00 мин - 3 час.00мин).	Руководитель рабочей группы
9	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава Александровского сельского поселения Усть-Лабинского района.	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+3ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МО Усть-Лабинский район,

			группа оповещения, администрация поселения
12	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения.	Ч+3ч.00мин.	Руководитель, 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 течении первых суток) 2 часа (в последующие сутки).	оперативный дежурный ЕДДС МО Усть-Лабинский район и оперативная группа
14	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения.	В ходе ликвидации аварии.	Руководитель Оперативной группы
15	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	Отдел ОМВД России по Усть-Лабинскому району Краснодарского края
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 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.

Глава
Александровского сельского
Усть-Лабинского района



Н.Н. Харько