



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ПАВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

**от 11 февраля 2026 года № 33**

**О ПЛАНЕ ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СИСТЕМАХ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПАВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с Федеральным законом №190 от 27.07.2010г. «О теплоснабжении», в целях обеспечения координации, оперативного взаимодействия и реагирования служб Павинского муниципального округа Костромской области и организаций всех форм собственности при возникновении нештатных ситуаций (аварий) на объектах энергетики, жилищно-коммунального комплекса, жилищного фонда и социально значимых объектах,

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Павинского муниципального округа Костромской области (Приложение № 1).

2. Утвердить Положение о взаимодействии диспетчерских и аварийновосстановительных служб по вопросам энергообеспечения (приложение №2).

3. Начальнику МКУП «Коммунальные системы» при взаимодействии с руководителями социально-значимых объектов Павинского муниципального округа Костромской области при локализации и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций в области жилищно-коммунального комплекса, а также в практической деятельности руководствоваться Планом и Положением, утвержденными настоящим распоряжением администрации Павинского муниципального округа Костромской области.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня подписания и подлежит размещению на официальном сайте администрации Павинского муниципального округа Костромской области в сети «Интернет».

Глава Павинского муниципального округа  
Костромской области:

Ю.А.Козлов

**П Л А Н**  
**ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ**  
**НА СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**  
**ПАВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**  
**КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

**1.1. Климат и погодно-климатические явления оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.**

Климат умеренно-континентальный, характеризующийся морозной зимой и жарким летом. Преобладают воздушные массы, перемещающиеся с запада. Средняя температура зимой от - 15 до -35° С, летом от + 20 до + 34° С.

Среднегодовое количество осадков составляет 450-520мм. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 75 %.

Зима наступает обычно в начале ноября. Наиболее холодным периодом зимы обычно бывает вторая половина января - первая половина февраля, когда возможны понижения температуры воздуха до -35 град, и ниже. Наибольшей высоты снежный покров достигает в первой-второй декадах марта- до 45 см. Почва за зиму промерзает на глубину 65-75 см. В зимние месяцы довольно часты метели, вьюги, порывистые ветра. Зима продолжается в среднем 150-160 дней.

Весна обычно начинается 3-7 апреля. Полный сход снежного покрова с полей происходит до середины апреля. Пик весеннего паводка наступает 10-20 апреля. До 01 мая наступает полное оттаивание почвы. Средняя температура воздуха в апреле 3-4 градуса, в мае 12-15 градусов. Средняя продолжительность весны 50-58 дней.

Лето начинается 25-27 мая. Среднесуточные температуры в июне, июле и августе отмечаются в пределах + 15,5-18,5 градусов. Максимальная температура воздуха в летний период может достигать + 35-37 градусов. Дожди летом в основном кратковременные ливневого характера. При этом возможно усиление ветра в порывах до 25 м/сек. и более. Почти ежегодно на территории округа отмечаются выпадение града. Длительные периоды с высокой температурой и отсутствием дождей (до 40 дней и более) приводят к засухе, гибели сельскохозяйственных культур, возрастанию пожарной опасности в лесных массивах округа, в период сенозаготовительных и зерноуборочных работ. Заканчивается лето в конце августа.

Осень начинается в первых числах сентября. Средняя температура воздуха в сентябре составляет + 10,5-11,5 градусов, в октябре +3-4 градуса. Наступление первых осенних заморозков приходится на 30 октября. Преобладающие ветры в округе юго-западного направления циклонического происхождения.

## 1.2. Административное деление, население и населенные пункты Павинского муниципального округа.

Площадь территории округа составляет 159000 га, численность постоянно проживающего населения - 2872 человека. Административным центром округа является с. Павино, Павинского муниципального округа Костромской области.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Павинского муниципального округа Костромской области осуществляется по смешанной схеме. Основная часть многоквартирного жилого фонда, индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются электрические водонагреватели.

Крупные общественные здания, некоторые производственные и коммунально-бытовые предприятия, бюджетные учреждения подключены к собственным котельным. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей, стоящих на балансе учреждений, осуществляет собственный персонал.

В системе теплоснабжения округа насчитывается 21 котельная, в том числе:

- муниципальные котельные -17 ед.

Теплоснабжение производственных объектов частных предприятий лесопромышленного комплекса осуществляется от собственных котельных, размещенных на территории предприятий.

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Отапливаемый объект	Протяженность сетей м.	Тип прокладки		Обслуживающая организация
				надземная	подземная	
1	Администрация Павинского муниципального округа Костромской области с. Павино ул.Октябрьская, д.15	Здание администрации, гараж.	105	85	20	Балансодержатель
2.	МОУ Павинская СОШ им. Героя РФ Свешникова С.П., с. Павино ул. Советская д.14	Здание основной школы, административное здание, мастерские.	250	170	80	Балансодержатель
3	МОУ Павинская СОШ им. Героя РФ Свешникова С.П., с. Павино ул.Советская, д. 4	Здание начальной школы	-	-	-	Балансодержатель
4	МДОУ детский сад «Аленушка», с. Павино ул. Октябрьская, д.59	Здание детского сада	-	-	-	Балансодержатель
5	МКУП «Коммунальные системы» с. Павино, ул. Мира,2.	Здание детского сада, Жилой 7 кв.дом ул. Горная 13А	48	38	10	МКУП Коммунальные системы
6	МКУП "Коммунальные системы", с. Павино, ул.Октябрьская д.14	Здание РЦКД, ДШИ, гостиница.	162	130	32	МКУП Коммунальные системы

7	Павинское отделение ОГБУЗ «Вохомская ЦРБ», с. Павино, ул.Больничная -7	Здание поликлиники, гаражи	56	42	14	МКУП Коммунальные системы
8	Муниципальное учреждение культуры Централизованная библиотечная система (МУК ЦБС), с. Павино, ул. Октябрьская, д.65	Здание библиотеки	-	-	-	балансодержатель
9	Здание (бывшего управления сельского хозяйства), с. Павино ул. Рабочая, д.22	Здание управления	-	-	-	балансодержатель
10	Муниципальное учреждение "Межпоселенческий спортивный клуб" Павинского муниципального округа Костромской области (МУ "Павинский спортклуб"), с. Павино ул. Рабочая, д.10	Здание спорткомплекса	-	-	-	балансодержатель
11	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад льнозавода Павинского муниципального округа Костромской области (МДОУ детский сад льнозавода), с. Павино ул. Гагарина, д. 18	Здание детского сада	-	-	-	балансодержатель
12	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Леденгский детский сад Павинского муниципального округа Костромской области (МДОУ Леденгский детский сад), с. Леденгск, ул. Молодежная, д.12	Здание детского сада	-	-	-	балансодержатель
13	Муниципальное общеобразовательное учреждение Леденгская основная	Здание школы	-	-	-	балансодержатель

	общеобразовательная школа Павинского муниципального округа Костромской области (МОУ Леденгская ООШ), с. Леденгск пер.Школьный, д.9					
14	Доброумовский сельский клуб-библиотека, с. Доброумово ул. Аристова, д. 8	Здание клуба-библиотеки	-	-	-	балансодержатель
15	Леденгский сельский Дом культуры, с. Леденгск	здание дома культуры	-	-	-	балансодержатель
16	Шумковский сельский клуб, Павинского муниципального округа, д. Шумково, д. 54	Здание клуба	-	-	-	балансодержатель
17	Крутогорский сельский клуб-библиотека, Павинского муниципального округа, п. Шайменский ул. Рабочая, д. 3	Здание клуба-библиотеки	-	-	-	балансодержатель

### 1.3 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	Местный	
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	Местный	

Выводы из обстановки:

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить: перебои в подаче электроэнергии, износ оборудования, неблагоприятные погодно-климатические явления, человеческий фактор.

## Раздел II .Организация работ

### 2.1 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 Павинского муниципального округа Костромской области, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования;

- на объектовом уровне - дежурно-диспетчерская служба организации (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.

### 2.2 Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей

В режиме повседневной деятельности на объектах осуществляется дежурство 1 диспетчером, 18 операторами (кочегарами) котельных, 2 аварийными расчетами. Состав рабочих смен приведен в таблице.

Муниципальные образования	Число диспетчеров оперативных служб объектов ЖКХ	Число операторов (кочегаров) котельных	Состав аварийных расчетов		Время готовности к работам по ликвидации аварии
			Специалисты (человек)	Техника (единиц)	
Всего по округу	2	72	5	4	45

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в Павинском муниципальном округе Костромской области создана группировка сил и средств в количестве 8 человек и 4 единиц специальной техники.

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

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов администрации Павинского муниципального округа Костромской области;

- резервы финансовых материальных ресурсов организаций.

### 2.4. 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 тепла в социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее - ТС) осуществляется руководством МКУП «Коммунальные системы».

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 администрацию Павинского муниципального округа Костромской области через ЕДДС.

О сложившейся обстановке население информируется диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает заместителю главы администрации Павинского муниципального округа Костромской области, диспетчеру ЕДДС, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности округа.

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

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о взаимодействии оперативных служб и организаций на территории**  
**Павинского муниципального округа Костромской области,**  
**при ликвидации аварийных ситуаций**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет взаимодействие оперативных служб предприятия МКУП «Коммунальные системы», по вопросам тепло-, водоснабжения подведомственных потребителей округа (дом культуры, ДШИ, детский сад №2, жилой 7 кв. дом, здание гостиницы, Павинское отделение ОГБУЗ «Вохомская ЦРБ»).

1.2. Основной задачей оперативных служб и организаций является обеспечение устойчивого функционирования систем тепло- и водопотребителей, принятия оперативных мер по предупреждению и ликвидации аварий и восстановление их работы в заданном режиме.

1.3. Все предприятия, организации, обеспечивающие тепло- и водопотребителей должны иметь круглосуточно работающие оперативные (дежурно-диспетчерские, аварийно-ремонтные) службы. Для малых поставщиков тепловой энергии допускается возложение обязанностей оперативного руководителя на старшее оперативное лицо смены.

1.4. Общую координацию действий оперативных (дежурно-диспетчерских, аварийно-ремонтных) служб МКУП «Коммунальные системы» осуществляет администрация Павинского муниципального округа Костромской области и единая дежурно-диспетчерская служба администрации Павинского муниципального округа Костромской области.

1.5. Оперативные (дежурно-диспетчерские, аварийно-ремонтные) службы предприятия МКУП «Коммунальные системы» обязаны иметь утверждёнными сторонами Соглашения об оперативных взаимодействиях.

1.6. В оперативной службе предприятия МКУП «Коммунальные системы» (дежурно-диспетчерских, аварийно-ремонтных) должны быть утверждены инструкции с разработанным оперативным планом действия при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой и электрической мощности и топлива на источниках теплоснабжения. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения холодного водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых систем и систем центрального отопления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и нерасчетном режимах теплоснабжения. Конкретный перечень необходимой аварийной и эксплуатационной документации в каждом подразделении устанавливается руководством соответствующего предприятия, организаций или ведомства.

1.7. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждое аварийно-ремонтное подразделение (бригада, звено) должно располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, сварочными постами, ацетиленом, аварийными восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объём аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормами, место хранения определяется руководителями соответствующих предприятий и организаций.

1.8. Все аварийно-восстановительные работы должны выполняться по графикам, согласованным с администрацией Павинского муниципального округа Костромской области. Аварийно-восстановительные работы выполняются в кратчайшие сроки с предварительным сообщением об их проведении в администрацию Павинского муниципального округа Костромской области.

1.9. Количество аварийно-ремонтных бригад, звеньев, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждается начальником МКУП «Коммунальные системы».

1.10. В случае значительных объемов работ, вызывающих перерывы тепло-, водопотребителей на длительные сроки, распоряжением администрации Павинского муниципального округа к аварийно-восстановительным работам привлекаются аварийные подразделения (бригады, звенья) предприятий, Павинского муниципального округа Костромской области, по согласованию с ними.

1.11. Для отработки взаимодействия дежурно-диспетчерских служб, аварийно-ремонтных подразделений (бригад, звеньев) предприятий, организаций проводятся противоаварийные тренировки.

## **2. Взаимодействие дежурно-диспетчерских, аварийно-ремонтных подразделений предприятий, организаций при возникновении и ликвидации аварий.**

2.1. При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении тепло-, водо-, и электроснабжения потребителей диспетчер соответствующей дежурно-диспетчерской службы принимает меры по обеспечению безопасности на месте аварий (ограждения, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с утверждённой местной инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

2.2. Об аварии и о принятом решении диспетчер сообщает немедленно по имеющему у него каналам связи руководству соответствующего предприятия, организации, их уполномоченному принимать решения по выделению сил и средств для ликвидации аварий и ответственному дежурному ЕДДС администрации Павинского муниципального округа Костромской области, которые организуют взаимодействие дежурно-диспетчерских, аварийно-ремонтных подразделений (бригад, звеньев) МКУП «Коммунальные системы» по направлению сил и средств для ликвидации аварий и проведению аварийно-восстановительных работ.

2.3. При возникновении аварий диспетчер предприятия, организации информирует соответствующие дежурно-диспетчерские службы предприятий, организаций попавших в зону аварии о ситуации и времени на восстановление соответственно систем тепло-, водо-, и электроснабжения потребителей.

2.4. О нарушениях тепло-, водо-, и электроснабжения, авариях, характере и принимаемых для их ликвидации мерах соответствующие дежурно-диспетчерские службы предприятий, организаций, попавших в зону аварии дополнительно сообщают ответственному дежурному ЕДДС администрации Павинского муниципального округа Костромской области о принятии мер безопасности и оповещения потребителей.

2.5. Руководителем работ по локализации и устранению аварий являются:

- до прибытия на место начальника МКУП «Коммунальные системы» (заместителя) – руководитель организации, где произошла авария;
- после прибытия – начальник МКУП «Коммунальные системы» (заместитель) или лицо, им назначенное из числа руководящего состава;

2.6. Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии потребителям принимается руководством теплоснабжающей организации по согласованию с администрацией Павинского муниципального округа Костромской области в установленном порядке.

2.7. Команды об отключениях и опорожнении систем проходят через соответствующие дежурно-диспетчерские службы.

2.8. Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

- вызывать при необходимости через дежурно-диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих подземные коммуникации в месте аварии и согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварий;

- выполнять работы на подземных коммуникациях в установленные нормативные сроки и обеспечить безопасные условия производства работ;

- информировать по завершению аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие дежурно-диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы в соответствии с программой пуска.

2.12. Дежурно-диспетчерские службы предприятий ЖКХ, энергоснабжающих предприятий, организаций и структур Павинского муниципального округа Костромской области передают оперативную информацию о работе систем инженерного обеспечения ответственному дежурному ЕДДС администрации Павинского муниципального округа Костромской области».

2.13. Ответственный дежурный ЕДДС администрации Павинского муниципального округа Костромской области осуществляет:

- контроль по обеспечению устойчивого функционирования систем тепло-, водо-, и электроснабжения потребителей независимо от ведомственной принадлежности;

- поддержание постоянной связи с дежурно-диспетчерскими службами предприятий, жилищно-коммунального и энергетического хозяйства;

- взаимодействие дежурно-диспетчерскими, аварийно-ремонтных подразделений (бригад, звеньев) предприятий, организаций по направлению сил и средств для ликвидации аварий на системах жизнеобеспечения и проведению аварийно-восстановительных работ на них;

- информирование руководства администрации Павинского муниципального округа Костромской области.