



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13.02.2026

село Владимиро-Александровское

№ 147

**Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций на территории
Партизанского муниципального округа Приморского края**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», абзацем 2 пункта 2 Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», приказом МЧС России от 05 июля 2021 года № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь статьями 81, 83 Устава администрация Партизанского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на территории Партизанского муниципального округа (приложение).

2. Отделу делопроизводства администрации Партизанского муниципального округа (Чипак) направить настоящее постановление для размещения на официальном сайте администрации Партизанского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в тематической рубрике «Муниципальные правовые акты».

3. Настоящее постановление вступает в силу с даты его подписания.

4. Постановление администрации Партизанского муниципального округа от 03.04.2025 № 350 «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на территории Партизанского муниципального округа Приморского края» считать утратившим силу.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Партизанского муниципального округа Ниикитина С.В.

Глава Партизанского
муниципального округа



А.А.Степанов

Приложение

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации
Партизанского муниципального округа
от 13.02.2026 № 147

ПОРЯДОК (ПЛАН)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на территории
Партизанского муниципального округа Приморского края

1. Общие положения

Действие настоящего порядка (плана) распространяется на отношения по организации взаимодействия дежурно-диспетчерских служб и аварийно-восстановительных служб ресурсоснабжающих, сетевых организаций, управляющих организаций, товариществ собственников жилья и администрацией Партизанского муниципального округа.

Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на территории Партизанского муниципального округа Приморского края (далее - Порядок) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Партизанского муниципального округа, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения Партизанского муниципального округа.

В настоящем Порядке используются следующие понятия и определения:

«ЕДДС» - единая дежурно-диспетчерская служба Партизанского муниципального округа;

«ресурсоснабжающая организация» - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

«коммунальные ресурсы» - холодная вода, горячая вода, электрическая энергия, газ, бытовой газ в баллонах, тепловая энергия, твердое топливо, используемые для предоставления услуг;

«коммунальные услуги» - деятельность исполнителя коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению, газоснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания и жизнедеятельности потребителей;

«управление жизнеобеспечения» - управление жизнеобеспечения администрации Партизанского муниципального округа, осуществляющее ежедневный мониторинг оперативной информации по ситуации жизнеобеспечения муниципального округа по данным дежурных и диспетчерских (дежурно-диспетчерских) служб предприятий округа;

«АВР» - автоматическое включение резерва;

«АПВ» - автоматическое повторное включение;

«авария» - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде.

Авариями в тепловых сетях считаются:

- разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов тепловой сети в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности которых продолжается более 36 часов;

- повреждение трубопроводов тепловой сети, оборудования насосных станций, вызвавшее перерыв теплоснабжения потребителей I категории (по отоплению) на срок более 8 часов, прекращение теплоснабжения или общее снижение более чем на 50% отпуска тепловой энергии потребителям продолжительностью более 16 часов.

Технологическими отказами в тепловых сетях считаются:

- неисправности трубопроводов тепловой сети, оборудования насосных станций, котельных, поиск утечек, вызвавшие перерыв в подаче тепла потребителям I категории (по отоплению) свыше 4 до 8 часов, прекращение теплоснабжения (отопления) объектов соцкультбыта на срок, превышающий условия пункта 4.16.1 ГОСТ Р 51617-2000 «Жилищно-коммунальные услуги». Общие технические условия" (допустимая длительность температуры воздуха в помещении не ниже 12 градусов С - не более 16 часов; не ниже 10 градусов С - не более 8 часов; не ниже 8 градусов С - не более 4 часов).

Функциональными отказами (инцидентами) в тепловых сетях считаются:

- нарушения режима, не вызвавшие последствий, а также отключение горячего водоснабжения, осуществляемое для сохранения режима отпуска тепла на отопление при ограничениях в подаче топлива, электро- и водоснабжении.

Инцидентами в тепловых сетях не являются повреждения трубопроводов и оборудования, выявленные во время испытаний, проводимых в неотапительный период.

Не являются инцидентами потребительские отключения, к которым относятся отключения:

- линии электропередачи, подстанции, находящиеся на балансе потребителя, если отключение произошло не по вине энергоснабжающей организации;

- линии электропередачи, подстанции, находящиеся на балансе предприятия электрических сетей, из-за повреждения оборудования, неправильных действий персонала потребителя или устройства защиты на установке потребителя;

- теплопровода и системы теплоснабжения объектов, находящихся на балансе потребителя, если оно произошло не по вине персонала теплоснабжающей организации.

Авариями в электрических сетях считаются:

- разрушение (повреждение) зданий, основного оборудования подстанций (силовые трансформаторы; оборудование распределительных устройств напряжением 10 (6) кВ и выше), восстановление работоспособности которых может быть произведено в срок более 7 суток после выхода из строя;

- повреждение питающей линии электропередачи от центра питания до распределительного пункта или прямой линии связи между распределительными пунктами напряжением 10 (6) кВ и выше, которая была восстановлена после выхода ее из строя:

- 1) воздушная линия за период более 3 суток;

- 2) кабельная линия за период более 10 суток;

- неисправности оборудования и линии электропередачи, вызвавшие перерыв электроснабжения:

1) одного и более потребителей I категории, превышающих время действия устройств автоматического повторного включения (АПВ) и автоматического включения резерва (АВР) электроснабжающей организации. При несоответствии схемы питания потребителей I категории требованиям правил устройства электроустановок (ПУЭ) аварией считается перерыв электроснабжения этих потребителей продолжительностью более 10 часов, если нарушение электроснабжения этих потребителей произошло по вине персонала предприятия электрических сетей;

2) одного и более потребителей II категории продолжительностью более 10 часов, если нарушение электроснабжения произошло по вине персонала предприятия электрических сетей;

3) одного и более потребителей III категории продолжительностью более 24 часов, если нарушение электроснабжения произошло по вине персонала предприятия электрических сетей.

Технологическими отказами в электрических сетях считаются:

- неисправности основного оборудования, восстановление работоспособности которого может быть произведено в течение не более 7 суток после выхода из строя;

- неисправности питающей линии электропередачи от центра питания до распределительного пункта или прямой линии связи между распределительными пунктами напряжением 10 (6) кВ и выше, которая была восстановлена после выхода ее из строя:

- 1) воздушная линия за период от 12 часов до 3 суток;

- 2) кабельная линия за период от 2 до 10 суток;

- неисправности оборудования в линии электропередачи, вызвавшие перерыв электроснабжения:

- 1) одного и более потребителей I категории при несоответствии схемы их питания требованиям ПУЭ продолжительностью от 3 до 10 часов, если нарушение электроснабжения потребителей произошло по вине персонала предприятия электрических сетей;

- 2) одного и более потребителей II категории продолжительностью от 3 до 10 часов;

- 3) одного и более потребителей III категории продолжительностью от 10 до 24 часов.

Функциональными отказами (инцидентами) в электрических сетях считаются нарушения режима работы, не вызвавшие последствий, а также:

- выход из строя измерительных трансформаторов, разрядников, трансформаторов и др., не относящихся к основному оборудованию;
- выход из строя устройств АПВ, АВР, релейной защиты, телемеханики.

Не относится к инцидентам в электрических сетях вывод из работы оборудования по оперативной заявке для устранения мелких дефектов и неисправностей (замена элементов опоры, подтяжка бандажей, чистка изоляции, устранение течи масла в трансформаторах силовых и масляных выключателях, подтяжка болтовых соединений в распределительных пунктах (РП), трансформаторных подстанциях (ТП), выправка опор, устранение других неисправностей, угрожающих нормальной эксплуатации электроустановок или электроснабжения потребителей и т.д.), выявленных при профилактическом осмотре и контроле.

Авариями на водопроводной сети считаются повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории.

Аварией на водопроводной сети не считается выключение из работы отдельных участков трубопроводов, сооружений или оборудования, произведенное для:

- а) предотвращения аварии, если при этом не была прекращена подача воды абонентам;
- б) увеличения подачи воды на пожаротушение;
- в) проведения планово-предупредительного ремонта, дезинфекции или присоединения к действующей сети новых трубопроводов или домовых вводов с предварительным оповещением абонентов о времени и продолжительности отключения.

Авариями в сфере водоотведения считаются:

- нарушение режима работы систем водоотведения и их закупорка, разрушение или повреждение технических устройств (оборудования), повреждение сетей, приведшие к массовому сбросу неочищенных сточных вод в водоемы или на рельеф, подтоплению подвалов многоквартирных домов, жилых домов.

- нарушение режима работы систем водоотведения и их закупорка, разрушение или повреждение технических устройств (оборудования), повреждение сетей, приведшие к прекращению или ограничению отведения сточных вод на срок более 4 часов единовременно.

Взаимоотношения ресурсоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и ресурсоснабжающих организаций 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 объектов инженерной инфраструктуры,
- разработку и выполнение согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;
- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт объектов инженерной инфраструктуры в любое время суток.

2. Цели и задачи Порядка

1.1. Целью Порядка является:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;
- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;
- 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.

1.2. Задачами Порядка является:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

- организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;
- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

3. Организация работ

Руководители предприятий жизнеобеспечения, осуществляющие реконструкцию, капитальный ремонт или эксплуатацию зданий, сооружений, сетей, на которых произошла авария, должны немедленно передать донесения в единую дежурную диспетчерскую службу Партизанского муниципального округа по тел. 8 (42365) 21-2-65.

В случае возникновения аварий и технологических нарушений на объектах жизнеобеспечения Партизанского муниципального округа аварийно-диспетчерская служба (далее - АДС) предприятия жизнеобеспечения в течение часа направляет информацию о возникновении аварии:

- в единую дежурную диспетчерскую службу администрации Партизанского муниципального округа;
- в диспетчерские службы предприятий жизнеобеспечения.

В донесении должны содержаться следующие сведения: полное наименование и техническая характеристика объекта, наименование эксплуатационной организации, место расположения объекта, дата и время аварии, характер и объем разрушений, сведения о пострадавших и погибших, обстоятельства, при которых произошла авария, сведения о назначении соответствующей комиссии и вероятной причине аварии.

Информация предприятия жизнеобеспечения должна содержать следующие сведения:

- наименование населенного пункта, наименование и адрес объекта аварии;
- краткое описание причин и характера аварии;
- время начала прекращения подачи энергоресурсов (водоснабжения), потребителям;
- перечень объектов, подлежащих отключению от энергоресурсов (водоснабжения), и объектов, которым прекращена подача энергоресурсов (водоснабжения);

- объем повреждений и разрушений, состояние коммуникаций, вышедших из строя, в том числе по видам:

Наименование коммуникаций, энергосистем	Показатели параметров состояния
ЛЭП (распределительные сети)	Мощность (кВ), протяжённость (км), количество опор (шт), количество трансформаторных подстанций (шт)
Линии связи	Протяжённость (км), характеристика линий связи
Системы водоснабжения и канализации	Протяжённость (км), тип, диаметр труб (мм), давление, для оборудования - мощность, тип и количество
Системы теплоснабжения	Протяжённость (км), тип, диаметр труб (мм), давление, для оборудования - мощность, тип и количество

- время начала работ по ликвидации аварии, количество аварийных бригад и их численность, ответственное лицо предприятия жизнеобеспечения за организацию и ход работы на объекте аварии, контактный телефон;

- планируемое время прекращения работ.

Предприятия жизнеобеспечения на территории Партизанского муниципального округа должны иметь АДС.

Основными задачами диспетчерского управления при ликвидации технологических нарушений являются:

- предотвращение развития нарушений, предупреждение травм персонала и повреждения оборудования, не затронутого технологическим нарушением;

- создание наиболее надежной послеаварийной схемы и режима работы системы в целом и ее частей;

- выяснение состояния отключившегося и отключенного оборудования и, при возможности, включение его в работу;

- включение оборудования в работу и восстановление схемы сети, работоспособности оборудования.

На каждом диспетчерском пункте, щите управления организации должна находиться:

- инструкция (порядок) о предотвращении и ликвидации технологических нарушений и аварий, которая составляется в соответствии с типовой инструкцией;

- планы ликвидации технологических нарушений и аварий (в сетях, топливном хозяйстве и котельных и т.п.).

АДС предприятий жизнеобеспечения согласовываются документы, определяющие их взаимодействие при ликвидации технологических нарушений в смежных предприятиях жизнеобеспечения и администрации Партизанского муниципального округа.

В случае возникновения аварий и технологических нарушений на объектах жизнеобеспечения Партизанского муниципального округа АДС предприятия жизнеобеспечения должны руководствоваться утвержденными на предприятии порядками ликвидации аварий и технологических нарушений на объектах жизнеобеспечения, составленным в соответствии с действующим законодательством.

АДС предприятия жизнеобеспечения фиксирует время завершения работ по ликвидации аварий и возобновления подачи энергоснабжения потребителей и направляет соответствующую информацию в ЕДДС и управление жизнеобеспечения по тел. 8 (42365) 21-3-14.

Предприятие жизнеобеспечения при организации работ по ликвидации аварий и технологических нарушений взаимодействует со смежными предприятиями жизнеобеспечения и силами администрации Партизанского муниципального округа. При этом предприятие жизнеобеспечения, на сетях (системах) которого произошла авария, разрабатывает и осуществляет необходимые мероприятия по устранению причин, препятствующих нормальному энергоснабжению (водоснабжению).

В установленный законодательством срок смежные предприятия жизнеобеспечения и силы администрации Партизанского муниципального округа должны принять меры к безаварийному прекращению технологического процесса, меры по обеспечению безопасности людей, по охране окружающей среды и сохранности оборудования в связи с прекращением подачи энергоресурсов (водоснабжения).

Предприятие жизнеобеспечения обязано организовать временное обеспечение энергоресурсов (водоснабжения) потребителям из резервных источников для снижения негативных последствий аварии и ущерба.

На время ликвидации аварии и технологических нарушений предприятие жизнеобеспечения по согласованию с администрацией Партизанского муниципального округа организует подачу энергоресурсов (водоснабжения) в отдельные населенные пункты муниципального округа по графикам с обязательным оповещением потребителей о режимах их обеспечения (отпуска).

Начальники территориальных отделов обязаны каждые четыре часа с момента возникновения аварии предоставлять информацию в единую дежурную диспетчерскую службу администрации Партизанского муниципального округа о проводимых мероприятиях и ходе выполнения работ по ликвидации аварии.

Администрация Партизанского муниципального округа ведет контроль за ходом работ по ликвидации аварий и взаимодействием предприятий жизнеобеспечения в целях ликвидации негативных последствий аварий.

4. Организация взаимодействия органов управления

Для организации работы взаимодействующих органов управления создаются оперативные и рабочие группы (штабы).

Состав рабочей группы:

Руководитель рабочей группы - заместитель главы администрации Партизанского муниципального округа.

Члены группы:

Начальник управления жизнеобеспечения администрации Партизанского муниципального округа;

Уполномоченный сотрудник теплового района «Владимиرو-Александровский» Партизанского филиала Краевого государственного унитарного предприятия «Примтеплоэнерго» (далее - тепловой район «Владимиرو-Александровский»);

Уполномоченный сотрудник муниципального казенного предприятия «Районное хозяйственное управление» Партизанского муниципального округа (далее - МКП «РХУ» ПМО);

Уполномоченный сотрудник Приморских распределительных электрических сетей Акционерного общества «Дальневосточная распределительная компания» (далее - ПРРЭС АО «ДРСК»).

Уполномоченные сотрудники управляющих компаний, осуществляющих деятельность на территории Партизанского муниципального округа.

Состав оперативного штаба:

Руководитель оперативного штаба - руководитель ресурсоснабжающей организации (в зависимости от сферы (электро -, водо -, теплоснабжения), на которой произошла авария).

Заместитель руководителя оперативного штаба - начальник аварийно-спасательного формирования от (в зависимости от сферы (электро -, водо -, теплоснабжения), на которой произошла авария).

Члены группы:

- состав аварийно-спасательного формирования;
- начальник объекта, на котором произошла авария.

Порядок действия формирований

1. Оперативный штаб по прибытию в район аварии самостоятельно принимает решения:

- о проведении эвакуационных мероприятий;
- об остановке деятельности организаций, находящихся в зоне аварийной ситуации;
- о проведении аварийно-спасательных работ на объектах и территориях организаций, находящихся в зоне аварийной ситуации;
- об ограничении доступа людей в зону аварии.

1.1. Готовит доклад рабочей группе о:

- силах и средствах, задействованных для ликвидации аварийной ситуации;
- мерах по защите населения и территорий;
- ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

2. Руководитель группы по ликвидации аварийной ситуации по согласованию с органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых возникла авария, устанавливает границы аварии, порядок и особенности действий по ее локализации, а также принимает решения о проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

3. Решения руководителя группы по ликвидации аварийной ситуации являются обязательными для всех граждан и организаций, находящихся в зоне аварии, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

4. Руководитель рабочей группы организует:

- взаимодействие с оперативным штабом, взаимодействующими структурами и органами управления силами и средствами, привлеченными к ликвидации аварийной ситуации;
- анализ информации о мерах по защите населения и территорий, ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в районе аварии, о силах и средствах, задействованных для ее ликвидации;
- подготовку предложений для принятия решения о введении режима аварийной ситуации.

5. Порядок действий при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения на сутки и более

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1.	При поступлении информации (сигнала) диспетчерам организаций об авариях на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения производится: - 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	Дежурные диспетчеры, руководители объектов электро-, водо -, теплоснабжения
2.	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы	Ч* (0 ч. 30 мин.- 01.ч. 00 мин)	Аварийно-восстановительные формирования

3.	При поступлении сигнала оперативному дежурному ЕДДС МКУ «Управление ГОЧС и ЕДДС» Партизанского муниципального округа об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации до Главы Партизанского муниципального округа, заместителя главы администрации Партизанского муниципального округа, курирующего вопросы жилищно-коммунального хозяйства	Немедленно Ч + 1 ч. 30 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС Партизанского муниципального округа
4.	Доведение информации до отдела жизнеобеспечения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Приморского края, оперативного дежурного Приморского края, ЦУКС ГУ МЧС России по Приморскому краю	Ч + 2 ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС Партизанского муниципального округа
5.	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций	Ч + 2 ч. 00 мин.	Рабочая группа и оперативный штаб
6.	Организация работы оперативной группы	Ч+2 ч. 30 мин.	Руководитель оперативного штаба
7.	Выезд оперативной группы на место, где 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, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной аварийной ситуации	Ч+(2 ч. 00 мин - -3 час. 00 мин).	Руководитель оперативного штаба
8.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч. 00 мин.	Руководитель оперативного штаба
9.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч + 3 ч. 00 мин.	Начальники территориальных отделов
10.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения	Ч + 3 ч. 00 мин.	Руководитель, рабочей и оперативной группы

11.	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения; о состоянии отопительных котельных, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждый час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки).	Оперативный дежурный ЕДДС Партизанского муниципального округа, руководитель оперативного штаба
12.	Представление информации в адрес отдела жизнеобеспечения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Приморского края, оперативного дежурного Приморского края, ЦУКС ГУ МЧС России по Приморскому краю	Через каждый час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки)	Оперативный дежурный ЕДДС Партизанского муниципального округа
13.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения	В ходе ликвидации аварии	Руководитель оперативного штаба
14.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии	Ч + 3 ч 00 мин.	МО МВД России
15.	Доведение информации до рабочей группы о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств	Ч + 3 ч. 00 мин.	Руководитель оперативного штаба
16.	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч. 00 мин	По решению оперативного штаба

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

6. Порядок мониторинга системы теплоснабжения Партизанского муниципального округа

Целями создания и функционирования системы мониторинга теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

Основными задачами системы мониторинга являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работ; оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на теплосетях;
- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведение ремонтных работ на теплосетях.

Функционирование системы мониторинга осуществляется на объектовом и муниципальном уровнях.

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации, эксплуатирующие теплосети.

Организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют комиссии по контролю за ходом работ по подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы к отопительному периоду и по проверке готовности к отопительному периоду теплоснабжающих организаций и потребителей тепловой энергии Партизанского муниципального округа, которые являются координационным органом.

Система мониторинга включает в себя:

1. Сбор данных.

Система сбора данных мониторинга за состоянием тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории муниципального округа.

В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтным работам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

- база данных технологического оборудования прокладок тепловых сетей;
- расположение смежных коммуникаций в 5-ти метровой зоне вдоль прокладки теплосети, схема дренажных и канализационных сетей;
- исполнительная документация в электронном виде;

Сбор данных организуется ресурсоснабжающей организацией в адрес управления жизнеобеспечения администрации Партизанского муниципального округа на бумажных и электронных носителях.

7. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

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

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

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей
	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления потребителей, понижение температуры в зданиях и домах
Порыв тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей

8. Расчеты допустимого времени устранения аварий и инцидентов в системах отопления жилых домов

Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий может произойти в случае прекращения подачи тепла, при снижении температуры воздуха внутри жилых помещений до 3 °С. (СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», п. 6.37).

Температура падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи тепла

Коэффициент аккумуляции, ч	Темп падения температуры, °С/ч, при температуре наружного воздуха, град. С			
	±0	-10	-20	-30
20	0,8	1,4	1,8	2,4
40	0,5	0,8	1,1	1,5
60	0,4	0,6	0,8	1,0

Коэффициент аккумуляции характеризует величину тепловой аккумуляции зданий и зависит от толщины стен, коэффициента теплопередачи и коэффициента остекления.

Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий:

Характеристика здания	Помещения	Коэффициент аккумуляции
1. Крупнопанельный дом серии 1-605 А с 3-х слойными наружными стенами, утепленными минераловатными плитами: толщина стены 21 см, толщина утеплителя 12 см.	Угловые:	
	Верхнего этажа	42
	Среднего и первого этажа	46
	Средние	77
2. Крупнопанельный жилой дом серии К 7-3 с наружными стенами толщиной 16 см, утепленными минераловатными плитами	Угловые:	
	Верхнего этажа	32
	Среднего и первого этажа	40
	Средние	51
3. Кирпичные жилые дома с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25	Угловые	65-60
	Средние	100-65
4. Промышленные здания с незначительными внутренними тепловыделениями (стены в 2 кирпича, коэффициент остекления 0,15-0,3)		25-14

На основании приведенных данных можно оценить время, имеющееся для ликвидации аварии и принятия мер по предотвращению лавинообразного развития аварий, т.е. замерзания теплоносителя в системах отопления зданий, в которые прекращена подача тепла.

Расчет времени устранения аварий на кирпичном жилом доме:

Коэффициент аккумуляции в кирпичных жилых зданиях с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25: угловые: 65-60; средние: 100-65.

Средняя температура наружного воздуха в зимний период, в наиболее холодное время, составляет -30°C .

Темп падения температуры в кирпичных домах составляет $1,0^{\circ}\text{C}$ в час при коэффициенте аккумуляции 60 и температуре наружного воздуха -30°C (таблица № 1). Время снижения температуры в квартире с 18 до 8°C , при которой в подвалах и на лестничных клетках может произойти замерзание теплоносителя и труб определяется как:

$$T = (18-8) / 1 = 10 \text{ часов.}$$

Расчет времени устранения аварий в панельном жилом доме.

Коэффициент аккумуляции (самый наименьший) угловой верхнего этажа: составляет 42.

Средняя температура наружного воздуха в зимний период, в наиболее холодное время, составляет -30°C .

Температура падения температуры в кирпичных домах составляет $1,5^{\circ}\text{C}$ в час.

Время снижения температуры в квартире с 18 до 8°C , при которой в подвалах и на лестничных клетках может произойти замерзание теплоносителя и труб определяется как: $T = (18-8) / 1,5 = 6,5$ часов.

Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени, имеющегося в распоряжение на ликвидацию аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

Расчет допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе системы отопления жилых домов:

Т _{нв} , °C	При коэффициенте аккумуляции 60		При коэффициенте аккумуляции 40	
	Температура падения, Т _{вн} , °C /час	Допустимое время на устранение аварийных нарушений, часов (время снижения температуры в квартирах с 18°C до 8°C)	Температура падения, Т _{вн} , °C /час	Допустимое время на устранение аварийных нарушений, часов (время снижения температуры в квартирах с 18°C до 8°C)
+0	0,4	25	0,5	20
-10	0,6	16,6	0,8	12,5
-20	0,8	12,5	1,1	9
-30	1,0	10	1,5	6,6

Предельные сроки ликвидации повреждений на надземных трубопроводах тепловых сетей:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час.
1.	Обнаружение утечек или других неисправностей	1,0
2.	Отключение системы или отдельных участков	0,5
3.	Слив воды из системы	0,5
4.	Устранение утечек или других неисправностей	2,0

Нормативные сроки ликвидации повреждений на подземных трубопроводах тепловых сетей (час):

№ п/п	Этапы работы	Диаметр труб, мм		
		57 - 219	273 - 426	529 - 720
1.	Отключение дефектного участка, ограждение	2	2	3
2.	Откачка воды из затопленных камер, шахт, каналов	1	2	3
3.	Вызов комиссии, опорожнение отключенного участка	1	2	3
4.	Вскрытие дефектного участка трубы, определение размеров и границ дефекта	1,5	2	3
5.	Врезка дефектного участка трубы	0,5	0,5	1,5
6.	Подготовка участка под укладку новой трубы	-	0,5	1
7.	Установка новой трубы и сварка стыков	1	2	3
8.	Заполнение отключенного участка, восстановление теплоснабжения потребителей	1	2	2,5
Итого:		8	13	20

Примечание:

1. При замене трубопровода через проходы подземных сооружений в нормативные сроки ликвидации повреждений вводится коэффициент 1,3.

2. Сроки могут изменяться в зависимости от непредвиденных обстоятельств и условий проведения работ.

При отсутствии аварийной службы или форс - мажорных ситуациях персоналу необходимо в течение 10 часов произвести спуск теплоносителя систем отопления, горячего и холодного водоснабжения не только указанного жилого дома, но и всех других отключенных домов и строений, а в дальнейшем и отключенного участка теплосети, ЦТП, во избежание замораживания их и цепочного, лавинообразного развития аварии, могущих вызвать тяжелые последствия.

Нормативно-правовые акты:

6. Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

7. Указания по повышению надежности систем коммунального теплоснабжения, М. 1990 г.

8. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

9. Организационно-методические рекомендации по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации, утвержденные приказом Госстроя России от 06.09.2000 № 203.

9. ПЛАН

привлечения дополнительных сил и средств предприятий
и организаций для ликвидации последствий аварийных ситуаций
на территории Партизанского муниципального округа на 2026-2027 гг.

№ п/п	Наименование организации	Силы и средства территориальной подсистемы	Количество человек	Время предоставления	Способ вызова, адрес, телефон	Ф.И.О. ответственного руководителя
1	2	3	4	5	6	7
<i>а) при авариях на системах теплоснабжения</i>						
1.	«Владими́ро-Алекса́ндровский» тепловой район Партизанского филиала КГУП «Приимтеплоэнерго»	Бригады (кол) - 4 Ед. техники - 7	16	По согласованию	+7 914 467 47 03	А.В. Марков
2.	МКП «Районное хозяйственное управление»	Бригады (кол) - 1 Ед. техники - 4	2	По согласованию	+7 42365 21 7 01	В.В. Шипа
3.	ООО «ВекторСтройСервис»	Бригады (кол) - 3 Ед. техники - 6	12	По согласованию	+7 924 000 48 58	И.П. Дегай
4.	ООО «Управляющая компания ПремьерМастер»	Бригады (кол) - 2 Ед. техники - 6	8	По согласованию	+7 924 333 14 11	Е.С. Швайцер
<i>б) при авариях на системах водоснабжения и водоотведения</i>						
5.	МКП «Районное хозяйственное управление»	Бригады (кол) - 1 Ед. техники - 4	2	По согласованию	+7 42365 21 7 01	В.В. Шипа
6.	ООО «ВекторСтройСервис»	Бригады (кол) - 3 Ед. техники - 6	12	По согласованию	+7 924 000 48 58	И.П. Дегай
7.	ООО «Управляющая компания ПремьерМастер»	Бригады (кол) - 2 Ед. техники - 6	8	По согласованию	+7 924 333 14 11	Е.С. Швайцер

№ п/п	Наименование организации	Наименование и кол-во техники	Кол-во человек	Время предоставления	Способ вызова, адрес, телефон	Ф.И.О. ответственного руководителя
<i>в) при авариях на сетях электроснабжения</i>						
8.	ПРРЭС АО «ДРСК»	Бригады (кол) - 1 Ед. техники - 2	2	По согласованию	+7 924 333 14 11	Е.С. Швайцер
<i>г) при аварийных ситуациях в системах жилых домов</i>						
9.	ООО «ВекторСтройСервис»	Бригады (кол) - 3 Ед. техники - 6	12	По согласованию	+7 924 000 48 58	И.П. Дегай
10.	ООО «Управляющая компания ПремьерМастер»	Бригады (кол) - 2 Ед. техники - 6	8	По согласованию	+7 924 333 14 11	Е.С. Швайцер
11.	«Владими́ро-Алекса́ндровский» тепловой район Партиза́нского филиала КГУП «Приимтеплоэнерго»	Бригады (кол) - 4 Ед. техники - 7	16	По согласованию	+7 914 467 47 03	А.В. Марков