

### План

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах электро-, водо-, теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтных, строительных, транспортных организаций и органов местного самоуправления на территории Целинного района.

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.

Возможная обстановка при стихийных бедствиях:

1. Ураганы, смерчи, бури, сильные ветры.

При скорости ветра 30 м/с и более возможны повреждения (разрушения) линий электропередач, линий связи, выход из строя систем жизнеобеспечения населения, ветровал деревьев. При этом здания получают среднюю степень разрушения, в том числе кровли, оконных и дверных заполнений.

2. Сильные морозы.

При сильных морозах возможны выход из строя систем теплоснабжения и водоснабжения населения.

3. Сильные снегопады и метели.

При сильных снегопадах и метелях продолжительностью 2 часа, скорости ветра 15 м/с и более возможны снежные заносы, налипание снега на проводах, обрывы линий связи и электропередач, выход из строя систем жизнеобеспечения населения.

4. Обледенение и гололед.

При гололедных отложениях толщиной 50 мм и более возможны порывы линий связи и электропередач, увеличение числа автомобильных аварий, нарушение автомобильного движения, выход из строя систем жизнеобеспечения населения.

Виды аварийных ситуаций:

-**локальные**- для работ по локализации и ликвидации этих ситуаций привлекаются дежурные смены, силы и средства аварийно-спасательных формирований объектов и сторонних организаций в соответствии с планами действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и договоров. Договоры на привлечение указанных сил и средств заключают организации, эксплуатирующие объекты. При необходимости, руководителем работ (организации), могут привлекаться муниципальные (профессиональные аварийно-спасательные формирования (службы)).

**-муниципальные-** для работ по их ликвидации, кроме вышеперечисленных сил и средств, могут привлекаться профессиональные аварийно-спасательные формирования областных (краевых) служб по запросам (заявкам) (должностных лиц, главы Администрации Целинного района) к начальнику МБУ БР УПЧС.

### **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 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.

#### **На первом этапе:**

1. Дежурная смена и (или) аварийно-спасательные формирования организаций электро-водо-теплоснабжения: немедленно приступают к локализации и ликвидации аварийной ситуации (проводится разведка, определяются работы) и оказанию помощи пострадавшим.

1.1. С получением информации об аварийной ситуации старший расчета формирования выполняет указания дежурного (диспетчера) на выезд в район аварии.

1.2. Руководители аварийно-спасательных служб (формирований), прибывшие в зону аварийной ситуации первыми, принимают полномочия руководителей работ по ликвидации аварии и исполняют их до прибытия руководителей работ, определенных планами действий по предупреждению и ликвидации аварий, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация аварийной ситуации.

2. Собирается первичная информация и передается, в соответствии с инструкциями (алгоритмами действий по видам аварийных ситуаций) оперативной группе;

3. Проводится сбор руководящего состава Администрации Целинного района и объектов ЖКХ ВКХ и производится оценка сложившейся обстановки с момента аварии;

4. Определяются основные направления и задачи предстоящих действий по ликвидации аварий;

5. Руководителями ставятся задачи оперативной группе;

6. Организуется круглосуточное оперативное дежурство и связь с подчиненными, взаимодействующими органами управления и ЕДДС Целинного района.

#### **На втором этапе:**

1. Проводится уточнение характера и масштабов аварийной ситуации, сложившейся обстановки и прогнозирование её развития;

2. Разрабатывается план-график проведения работ и решение о вводе режима аварийной ситуации;

3. Определяется достаточность привлекаемых к ликвидации аварии сил и средств;
4. По мере приведения в готовность привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

#### **На третьем этапе:**

1. Проводятся мероприятия по ликвидации последствий аварии и организация первоочередного жизнеобеспечения населения;
2. Руководитель оперативной группы готовит отчет о проведенных работах и представляет его заместителю Главы Целинного района и в МБУ АР УПЧС.

#### **После ликвидации аварийной ситуации готовятся:**

- решение об отмене режима аварийной ситуации;
- при техногенной- акт установления причин аварийной ситуации;
- документы на возмещение ущерба.

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

#### **Состав рабочей группы:**

*Руководитель рабочей группы-* Глава Целинного района В.Н. Бирюков;

*Заместитель руководителя рабочей группы-* заместитель Главы Администрации Целинного района Г.В. Гилёв;

#### **Состав оперативной группы:**

*Руководитель оперативной группы-* руководители ресурсоснабжающих организаций (в зависимости от сферы (электро-водо-теплоснабжения), на которой произошла авария:

- Начальник Целинного участка Филиала ОАО «МРСК Сибири»- «Алтайэнерго»;
- начальник Целинного участка ОАО «Алтайкрайэнерго»;
- руководитель водоснабжающей организации по месту аварии;
- руководитель теплоснабжающей организации по месту аварии;
- начальник отдела ЖКХ Администрации Целинного района;

*Заместитель руководителя оперативной группы-* заместитель руководителя ресурсоснабжающей организации в зависимости от сферы (электро-водо-теплоснабжения), на которой произошла авария;

*Члены группы:*

- состав аварийной бригады;
- начальник объекта, на котором произошла авария;
- дополнительные силы и средства Целинного района;

#### **Порядок действия групп.**

1. Оперативная группа по прибытию в район аварии самостоятельно принимает решения:

- о проведении эвакуационных мероприятий;
- об остановке деятельности организаций, находящихся в зоне аварийной ситуации;
- о проведении аварийно-восстановительных 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;  
-о мерах по защите населения и территории;  
-ведении аварийно-восстановительных и других неотложных работ.*

2. Рабочая группа осуществляет:

*2.1. 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 её локализации, а также принимают решения на проведение аварийно-восстановительных и других неотложных работ.*

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.

*2.2. Взаимодействие с оперативной группой, взаимодействующими структурами и органами управления силами и средствами, привлеченными к ликвидации аварийной ситуации;*

*2.3. Анализ информации о мерах по защите населения и территорий, ведении аварийно-восстановительных и других неотложных работ в районе аварии, о силах и средствах, задействованных для её ликвидации;*

*2.4. Подготовку предложений для принятия решения о введении режима аварийной ситуации.*

Порядок действий при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения отражен в таблице № 2.

Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организациями электро-, водо-, теплоснабжения.

**1. В случае возникновения аварийной ситуации организации электро-водо-теплоснабжения обязаны:**

-планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;

-заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийно-спасательными формированиями договоры на обслуживание, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, создавать собственные профессиональные аварийно-спасательные службы, а также нештатные аварийно-спасательные формирования из числа работников.

-иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

-обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;

-создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии и поддерживать указанные системы в пригодном к использованию состоянии.

**2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах электро-водо-теплоснабжения.**

При возникновении аварийных ситуаций ресурсоснабжающими организациями созданы штатные аварийно-восстановительные формирования (таблица № 1).

Таблица № 1

№№ п.п.	Наименование организации, (адрес, телефон)	Бригады (кол.)	Человек (кол.)	Единиц техники
1.	Филиал ОАО «МРСК Сибири»- «Алтайэнерго»; Начальник Целинного участка Ильиных О.И.;	2	7	3
2.	ОАО «Алтайкрайэнерго»; Начальник Целинного участка Дюднев П.В.;	2	6	2
3.	МУП «Вода» Директор Манаев Р.С.	1	3	2
4.	МУП «Тепло» Директор Манаев С.А.	1	3	2
5.	Начальник отдела ЖКХ Администрации района Кирилкин И.Ю.		1	

Таблица № 2

**Порядок действий при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения**

№ № п/ п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполните ль
1	2	3	4
<b>При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения</b>			
1.	При поступлении информации (сигнала) в ЕДДС организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: -определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов,		ЕДДС,

	<p>жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);</p> <p>-принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования:</p> <p>-организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;</p> <p>-организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;</p> <p>-принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.</p>	Немедленно	руководит ели объектов электро-, водо-, теплоснаб жения
2.	<p>Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;</p> <p>-подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;</p> <p>-обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.</p>	Ч+(0ч.30мин .- 01ч.00мин.)	Аварийно- восстанови тельные формирова ния ТП РСЧС АК
3.	<p>При поступлении сигнала в ЕДДС Целинного района об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:</p> <p>-доведение информации до заместителя Главы Целинного района и руководителя рабочей группы (его зама), оповещение и сбор рабочей и оперативной группы.</p>	Немедленно Ч+1ч.30мин.	дежурный ЕДДС Целинного района
4.	<p>Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в Администрации и ДДС муниципальных образований района.</p>	Ч+2ч.00мин.	Рабочая и оперативн ая группы
5.	<p>Организация работы оперативной группы</p>	Ч+2ч.30мин.	Руководит ель оперативн

			ой группы
6.	Задействование сил и средств Целинного района для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений.	Ч+2ч.30мин.	По решению рабочей группы и заместителя Главы Целинного района
7.	Выезд оперативной группы МО в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для её 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+(2ч.00мин .- 3ч.00мин.)	Руководитель рабочей группы
8.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава поселения.	Ч+3ч.00мин.	Оперативная группа
9.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч.00мин.	Руководитель оперативной группы
10.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости).	Ч+3ч.00мин.	Дежурный ЕДДС Целинного района
11.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения.	Ч+3ч.00мин.	Руководители рабочей и оперативной групп.
12.	Организация сбора и обобщения информации: -о ходе развития аварии и проведения работ по её ликвидации; -о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских (городских) поселений; -о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждый 1 час (в течение первых суток), через 2 часа (в последующие сутки)	дежурный ЕДДС Целинного района и оперативная группа
13.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения	В ходе ликвидации аварии.	Руководитель оперативной

			ой группы
1 4.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в район аварии.	Ч+3ч.00мин.	ПП по Целинном у району
1 5.	Доведение информации до рабочей группы о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч+3ч.00мин.	Руководитель оперативной группы
1 6.	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	По решению рабочей группы	ТП РСЧС АК
1 7	При остановке циркуляции в системе теплоснабжения и остывании теплоносителя до +5 произвести слив системы отопления.	По решению рабочей группы	Руководитель рабочей группы

**Порядок  
локализации и ликвидации возможных аварий в сфере теплоснабжения  
по МУП Целинного района «Тепло»**

<b>Вид аварии</b>	<b>Первый обнаруживший аварию</b>	<b>Руководитель, директор МУП Манаев С.А.</b>	<b>Обслуживающий персонал участка</b>	<b>Оперативный персонал</b>
<b>1. Повреждение теплосети</b>	Докладывает руководству МУПа по тел. 2-17-84; принимает меры по ограждению размытого участка и исключению попадания в размыв людей.	Сообщает руководству Администрации района, потребителям тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по устранению аварии. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-33 об отключении аварийного участка. Организует доставку персонала на место аварии. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	По прибытии на место аварии отключает аварийный участок секционирующей арматурой, организует теплоснабжение потребителей первой категории по одному трубопроводу, поставив здания указанной категории «на пролив». Если порыв на проезжей части, выставляет дорожные знаки для ограничения движения транспорта.	Аварийно заменяет разрушенный участок трубопровода
<b>2. Выход из строя котла</b>	Докладывает руководству МУПа по тел. 2-17-84; принимает меры по прекращению горения в котле.	Сообщает руководству Администрации района, потребителям тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по устранению аварии. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-33 об отключении. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	отключает котел от системы отопления закрытием затворов, сливает воду из котла.	проводит работы по ремонту и восстановлению котла
<b>3. Пожар в котельной</b>	Сообщает о пожаре по тел. 01 принимает меры по тушению пожара огнетушителями.	Сообщает руководству Администрации района, потребителям тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по тушению пожара. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-33 о пожаре. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	Принимает меры к тушению пожара	Восстанавливает нормальную работу котельной
<b>4. Отключение электро-</b>	Докладывает руководству МУПа по тел. 2-	Сообщает руководству Администрации района, потребителям	Принимает меры по подключению котельной к	

питания котельной	17-84; принимает меры по прекращению горения в котле.	тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по отключению котла. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-33 и Энергосбыта по тел.22-1-04 об отключении электропитания. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	резервному источнику электропитания	
-------------------	---	---	-------------------------------------	--

**Примечание:**

Обо всех авариях сообщать в Сибирское управление Ростехнадзора круглосуточно по тел. в г. Барнаул- диспетчерская 8-3852-29-84-71; факс 29-84-72.

Государственному инспектору К.В. Тютенёву по тел. 8-913-252-23-45.

**Порядок  
локализации и ликвидации возможных аварий в сфере теплоснабжения  
по МУП ЖКХ «Марушка» Администрации  
Марушинского сельсовета Целинного района**

<b>Вид аварии</b>	<b>Первый обнаруживший аварию</b>	<b>Руководитель, директор МУП Милогородских В.А.</b>	<b>Обслуживающий персонал участка</b>	<b>Оперативный персонал</b>
<b>1. Повреждение теплосети</b>	Докладывает руководству МУПа по тел. 33-3-53; принимает меры по ограждению размытого участка и исключению попадания в размыв людей.	Сообщает руководству Администрации района, потребителям тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по устранению аварии. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-22; 22-3-33 об отключении аварийного участка. Организует доставку персонала на место аварии. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	По прибытии на место аварии отключает аварийный участок секционирующей арматурой, организует теплоснабжение потребителей первой категории по одному трубопроводу, поставив здания указанной категории «на пролив». Если порыв на проезжей части, выставляет дорожные знаки для ограничения движения транспорта.	Аварийно заменяет разрушенный участок трубопровода
<b>2. Выход из строя котла</b>	Докладывает руководству МУПа по тел. 33-3-53; принимает меры по прекращению горения в котле.	Сообщает руководству Администрации района, потребителям тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по устранению аварии. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-22; 22-3-33 об отключении. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	отключает котел от системы отопления закрытием затворов, сливает воду из котла.	проводит работы по ремонту и восстановлению котла
<b>3. Пожар в котельной</b>	Сообщает о пожаре по тел. 01 принимает меры по тушению пожара огнетушителями.	Сообщает руководству Администрации района, потребителям тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по тушению пожара. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-22; 22-3-33 о пожаре. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	Принимает меры к тушению пожара	Восстанавливает нормальную работу котельной
<b>4. Отключение электро-</b>	Докладывает руководству МУПа по тел. 33-	Сообщает руководству Администрации района, потребителям	Принимает меры по подключению котельной к	

питания котельной	3-53; принимает меры по прекращению горения в котле.	тепла. Проводит инструктаж дежурному персоналу по отключению котла. Доводит до сведения диспетчера ЕДДС по тел. 22-3-22; 22-3-33 и Энергосбыта по тел. 22-1-04 об отключении электропитания. Извещает Ростехнадзор об аварийной ситуации.	резервному источнику электропитания	
-------------------	--	---	-------------------------------------	--

**Примечание:**

Обо всех авариях сообщать в Сибирское управление Ростехнадзора круглосуточно по тел. в г. Барнаул- диспетчерская 8-3852-29-84-71; факс 29-84-72.

Государственному инспектору К.В. Тютенёву по тел. 8-913-252-23-45.