

ГЛАВА ШЕРБАКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «01» 04 2025 г.

№ 34 - п

р.п. Шербакуль

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Шербакульском муниципальном районе

В целях ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения Шербакульского муниципального района, бесперебойного обеспечения потребителей тепловой энергией, руководствуясь пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Уставом Шербакульского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемый План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения (далее — План действий).
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы, начальника Управления жилищно-коммунального комплекса, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района Омской области – Вильгельм Ольгу Сергеевну.

Глава Шербакульского  
муниципального района



А.А. Молоканов

Приложение к постановлению  
Администрации Шербакульского  
муниципального района  
Омской области  
от 01.04.2025 г. № 37-п

План действий по ликвидации последствий  
аварийных ситуаций в системе централизованного  
теплоснабжения Шербакульского муниципального  
района Омской области

2025 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий «План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций (далее – План действий) разработан во исполнении требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»; Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»; Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»; постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»; Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 26.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок».

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения Шербакульского муниципального района и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов систем теплоснабжения;
- мобилизации усилий инженерной и диспетчерской служб для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения, информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

Объектами Плана действий являются – объекты системы централизованного теплоснабжения, включая источники тепловой энергии и тепловые сети.

1.3. План действия определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

1.4. План действий должен находиться у заместителя главы, начальника Управления жилищно-коммунального комплекса, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района Омской области, у руководителей теплоснабжающих предприятий района, (диспетчерской службе теплоснабжающих организаций).

1.5. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения Шербакульского муниципального района проверяется не реже одного раза в год.

1.6. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

инцидент - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно-правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

- технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

- функциональный отказ - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и(или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов.

неисправность - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и

распределения тепловой энергии потребителям;

## **2. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации аварийной ситуации**

2.1. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения Шербакульского муниципального района могут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

- внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в таблице 2.1.

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

**Таблица 2.1** - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

<b>Причина возникновения аварии</b>	<b>Описание аварийной ситуации</b>	<b>Возможные масштабы аварии и последствия</b>	<b>Уровень реагирования</b>	<b>Действия персонала</b>
Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии	Остановка работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей теплоисточника, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26), перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор). Время устранения аварии – 1 час
Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей теплоисточника, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26), следить за уровнем емкости запаса воды. При длительном отсутствии подачи воды и понижении уровня емкости запаса воды, обеспечить подвоз воды на теплоисточник. Время устранения аварии – 24 часа
Прекращение подачи топлива	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей теплоисточника, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (топливо – газ)	Сообщить о прекращении подачи топлива дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26). Организовать переход на резервное топливо. Время устранения аварии – 2 часа
			Объектовый (топливо – уголь)	Сообщить об отсутствии подачи топлива дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26). Организовать ремонтные работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации. Время устранения аварии – 4 часа
Выход из строя сетевого (сетевых) насоса	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей теплоисточника, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения сообщить дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26). Организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

<b>Причина возникновения аварии</b>	<b>Описание аварийной ситуации</b>	<b>Возможные масштабы аварии и последствия</b>	<b>Уровень реагирования</b>	<b>Действия персонала</b>
				Время устранения аварии – 4 часа
Выход из строя котла (котлов)	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей теплоисточника, понижение температуры воздуха в зданиях	Объектовый	Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии сообщить дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26). Организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации. Время устранения аварии – 24 часа
Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Порыв на тепловых сетях	Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый	Сообщить дежурному диспетчеру ЕДДС (2-12-26). Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 8 часов

### **3. Ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций**

3.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

3.2. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций.

3.3. Все ответственные лица, указанные в Плане действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

3.4. В системе теплоснабжения МКУ ЦФЭ и ХОУ в сфере образования настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

3.4.1. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от Администрации Шербакульского муниципального района приведены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1** -Ответственные лица от Администрации Шербакульского муниципального района:

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Должность</b>	<b>Адрес организации, контактный телефон</b>
1.	Вильгельм Ольга Сергеевна	Заместитель главы Шербакульского муниципального района	р.п. Шербакуль, пл. Гуртьева,7 тел. +79081113418
2	Дежурный	Диспетчер ЕДДС	р.п. Шербакуль, пл. Гуртьева,7 тел. +7(38177) 2-12-26

3.4.2. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от теплоснабжающей организаций Шербакульского муниципального района Омской области приведены в таблице 3.2.



*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

**Таблица 3.2 - Ответственные лица от теплоснабжающих организации Шербакульского муниципального района:**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Должность</b>	<b>Адрес организации, контактный телефон</b>
1	Камбулатов Владислав Викторович	Директор ООО «Тепловик»	р.п. Шербакуль, ул. 60 лет ВЛКСМ,13 тел. +79081113474
	Харченко Сергей Вадимович	Старший инженер по подготовке производства ООО «Тепловик»	р.п. Шербакуль, ул. 60 лет ВЛКСМ,13 тел. +79043216921
	Таран Виталий Владимирович	Начальник теплового участка ООО «Тепловик»	р.п. Шербакуль, ул. 60 лет ВЛКСМ,13 тел. +79507801378
2	Рыбак Владимир Петрович	Директор ООО «Екатеринославское ЖКХ»	с. Екатеринославка, ул. Устимука, 40 тел. 89081059047
	Харлов Владислав Александрович	Энергетик по котельным ООО «Екатеринославское ЖКХ»	с. Екатеринославка, ул. Устимука, 40 тел. 89958457826
	Фролкин Александр Анатольевич	Начальник теплового участка ООО «Екатеринославское ЖКХ»	с. Кутузовка, ул. Училищная, 4 тел. 89136638813
3	Рив Ольга Александровна	И.о. директора МКУ ЦФЭ и ХОУ в сфере образования	р.п. Шербакуль, ул. Чапаева, 52А тел. +79136021528
	Кренц Иосив Петрович	Инженер МКУ ЦФЭ и ХОУ в сфере образования	р.п. Шербакуль, ул. Чапаева, 52А тел. +79083144672

3.5. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей теплоисточника, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является заместитель главы, начальник Управления ЖКК, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района Омской области.

3.6. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей организации, эксплуатирующий систему теплоснабжения.

#### **4. Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий аварийных ситуаций**

4.1. Обязанности дежурного диспетчера теплоснабжающей организации.

Дежурный диспетчер теплоснабжающей организации:

- а) по получении извещения об аварии, организует вызов ремонтной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;
- б) при аварии, до прибытия и в отсутствие руководителя, главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии;
- в) обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

последствий аварийной ситуации в начальный период или для прекращения ее распространения.

4.2. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации:

а) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

б) организует, в случае необходимости, своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

в) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

г) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия;

д) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

е) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

4.3. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, возлагаются на заместителя главы, начальника Управления ЖКК, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района Омской области.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

а) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;

б) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем;

в) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

г) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений, и заданий;

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

е) дает соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

ж) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

и) докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и

при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

## **5. Подготовка к выполнению работ по устранению аварийных ситуаций**

5.1. В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Шербакульского муниципального района ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана должны быть оповещены:

5.1.1. Дежурный диспетчер теплоснабжающей организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;

- при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, учреждений социальной сферы и т.д.);

- оповещает:

- дежурного диспетчера ЕДДС;

- руководителя организации.

- осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла потребителям.

5.1.2. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 1 часа с момента оповещения аварии.

5.1.3. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации, в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация, в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя главы, начальника Управления ЖКК, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, либо лицо его замещающего на данный момент. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

5.1.4. Заместитель главы, начальник Управления ЖКК, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

- оповещает главу Администрации Шербакульского муниципального района;

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

5.1.5. Глава Шербакульского муниципального района в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через управляющие компании и местную систему оповещения и информирования оповещает, жителей, которые проживают в зоне аварии;

- в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;

- создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

## **6. Порядок действий по устранению аварийных ситуаций**

6.1. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования объектов теплоснабжения Шербакульского муниципального района осуществляется:

- в Администрации Шербакульского муниципального района - специалистами, подразделения, курирующего вопросы деятельности жилищно-коммунального хозяйства;

- в теплоснабжающей организации — 1 специалистом — дежурным диспетчером;

- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии — операторами на каждой котельной;

- в теплоснабжающей организации — ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного диспетчера — в составе 4 человек.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых средствами связи, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

6.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется заместителем главы, начальником Управления ЖКК, газификации и жизнеобеспечения Администрации Шербакульского муниципального района Омской области.

6.3. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекших временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонения параметров теплоснабжения от нормативного

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе  
централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской  
области*

значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии Инструкцией взаимодействия организаций и служб жизнеобеспечения района с Единой дежурно-диспетчерской службой (ЕДДС) района, утвержденной постановлением Администрации Шербакульского муниципального района.

6.4. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

6.5. В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии – не более 60 мин.

6.6. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 6.1.

**Таблица 6.1 - Нормативное время на устранение аварийной ситуации**

№ п/п	Вид аварийной ситуации	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0	-10	-20	более -20
1	Отключение отопления	2	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8	15	15	10	10

6.7. При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;
- определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;
- организовать предотвращение развития аварии;
- принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в зоне работы;

*План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Шербакульского муниципального района Омской области*

- определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии.

6.8. Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

**7. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций**

а. для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

б. для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются локальным правовым актом.

в. к работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативно-ремонтный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование смежных предприятий.