

План действий при выходе из строя единственного источника теплоснабжения в населённых пунктах на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области

1. Общие положения

Настоящий план действий при выходе из строя единственного источника теплоснабжения в населённых пунктах на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области (далее – План) определяет порядок взаимодействия теплоснабжающей организации, органа местного самоуправления и потребителей тепловой энергии при возникновении аварийных ситуаций на единственных источниках теплоснабжения в населённых пунктах на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области.

Настоящий План действий разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

- Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ (ред. от 01.03.2025) «О теплоснабжении»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

План разработан в целях:

- организации обеспечения потребителей тепловой энергией при условии выхода из строя единственного источника теплоснабжения;
- повышения эффективности, устойчивости и надёжности функционирования объектов теплоснабжения на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области;
- мобилизации усилий по ликвидации аварий и последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения;
- минимизации последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения, расположенных на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области

2. Сценарий действий при выходе из строя единственного источника теплоснабжения

План составляется для определения возможных сценариев развития событий при технологическом нарушении на единственном источнике теплоснабжения в населённом пункте и создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий.

Единственные источники теплоснабжения, расположенные в населенных пунктах муниципального округа, принадлежат теплоснабжающей организации:

Наименование котельной, адрес	Вид топлива	Подключенная нагрузка, Гкал/час
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Большеникольское, ул.Академическая, 14	уголь	1,03
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, п.Базово, ул.Центральная, 30а	уголь	1,34
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, п.Воздвиженский, ул.Советская, 13б	уголь	2,176
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Новоиткульское, ул.Мира, 20	уголь	3,01
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Золотая Грива, ул.Печеновская, 17	уголь	3,13
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Кабинетное, ул.Рабочая, 2а	уголь	2,15
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Кокошино, ул.Гагарина, 70е	уголь	1,04
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Ужаниха, ул.Победы, 4а	уголь	2,06
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, п.Михайловский, ул.Новая, 1а	уголь	1,032
Центральная котельная, Новосибирская область, Чулымский район, с.Серебрянское, ул.Комсомольская, 1а	уголь	3

Наиболее вероятными причинами возникновения технологических нарушений в работе системы теплоснабжения сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области могут послужить:

1. неблагоприятные погодно-климатические явления (сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенения);
2. человеческий фактор (неправильные действия персонала котельных);
3. прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;
4. внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения;
5. внешние воздействия (прилеты БПЛА, террористические акты).

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
Неблагоприятные погодно-климатические явления (сильные ветры, сильные	Остановка работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции в системе теплоснабжения всех	Объектовый	

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
морозы, снегопады и метели, обледенения)		потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем		В случае необходимости перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор)
Человеческий фактор (неправильные действия персонала котельных)	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Объектовый	Организовать устранение неправильных действий персонала котельной силами персонала своей организации
Прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии	Ограничение (остановка) нагрева воды на источнике тепловой энергии	Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Объектовый	В рамках Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области в отопительный период 2026 года, утверждённого постановлением администрации Чулымского района от 20.01.2026 №13
Внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый	В рамках Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории сельских поселений Чулымского муниципального района Новосибирской области в отопительный период 2026 года, утверждённого постановлением администрации Чулымского района от 20.01.2026 №13
Внешние воздействия (прилеты БПЛА,	Остановка работы источника	Прекращение циркуляции в системе		Выполнить переключение на резервный источник теплоснабжения путем установки резервного источника

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
террористические акты).	тепловой энергии	теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	теплоснабжения в виде блочно-модульной котельной. Блочно – модульная котельная устанавливается рядом с центральной котельной параллельным соединением к тепловому контуру (на пути трубопровода от здания центральной котельной до первого потребителя)

При возникновении технологических нарушений в работе системы теплоснабжения и выхода из строя единственного источника теплоснабжения в границах указанных населенных пунктов вводится режим повышенной готовности или режим чрезвычайной ситуации в зависимости от конкретной ситуации.

3. Рекомендуемый порядок взаимодействия при выходе из строя единственного источника теплоснабжения

3.1. При поступлении в МКУ «Управление ГО и ЧС Чулымского района» сообщения о возникновении аварии или ограничении ресурса потребителей дежурный МКУ «Управление ГО и ЧС Чулымского района» передает информацию диспетчеру теплоснабжающей организации.

3.2. При поступлении информации о возникновении аварии или ограничении ресурса диспетчер теплоснабжающей организации должен в минимально короткий срок:

- 1) направить к месту аварии аварийную бригаду;
- 2) сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у неё каналам связи вышестоящему руководству предприятия;
- 3) принять меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (выставить ограждение и охрану, осветить место аварии) и действовать в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

3.3. На основании сообщения с места обнаруженной аварии на объекте или сетях теплоснабжения ответственное должностное лицо теплоснабжающей организации определяет:

- какие переключения в сетях необходимо произвести;
- как изменится режим теплоснабжения в зоне обнаруженной аварии;
- когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- какими силами и средствами будет устраняться обнаруженная авария.

3.4. В обязанности ответственного за ликвидацию аварии входит:

вызов через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласование с ними проведения земляных работ для ликвидации аварии;

организация выполнения аварийно-восстановительных работ на коммуникациях и обеспечение безопасных условий производства работ;

предоставление промежуточной и итоговой информации о завершении

аварийно-восстановительных работ по восстановлению рабочей схемы в соответствующие диспетчерские службы.

4. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется руководителем теплоснабжающей организации.

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

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

N п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С			
			0	-10	-20	более -20
1.	Отключение отопления	2 часа	20	18	15	15
2.	Отключение отопления	4 часа	19	15	15	15
3.	Отключение отопления	6 часов	18	15	15	10
4.	Отключение отопления	8 часов	17	15	10	10

5. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств

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

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения теплоснабжающей организации. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом. Материально-технические средства, задействованные в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий, используются только для обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.