

СОГЛАСОВАНО:

Министром общественной
безопасности Свердловской области
А.Н. Кудрявцевым,
исх. № 25-01-42/3360 от 15.04.2025
Министерства общественной
безопасности Свердловской области

СОГЛАСОВАНО:

Исполняющим обязанности Министра
энергетики и жилищно-коммунального
хозяйства Свердловской области
А.В. Рубцовым,
исх. № 11-05-09/3066 от 14.04.2025
Министерства энергетики
жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Сысертского муниципального
округа Свердловской области

_____ Д.А. Нисковских
«25» _____ 2025 года



**Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении
на территории Сысертского муниципального округа Свердловской области**

1. Общие положения.

1.1. Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении на территории Сысертского муниципального округа Свердловской области (далее - Порядок) разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

- Жилищного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения» (далее – Правила № 1014);
- Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- МДК 4-01-2001 «Методические рекомендации по техническому расследованию и учету технологических нарушений в системах коммунального энергоснабжения и работе энергетических организаций жилищно-коммунального комплекса» (утверждены Приказом Госстроя России от 20.08.2001 № 191);
- Приказа Госстроя России от 13.12.2000 № 285 «Об утверждении Типовой инструкции по технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения»;

- 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»;

- Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»;

- Приказа Министерства общественной безопасности Свердловской области от 10.12.2020 № 364 «Об утверждении регламента порядка мониторинга и контроля устранения аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области» (далее – Приказ МОБ СО № 364).

1.2. Действие настоящего Порядка распространяется на отношения по организации взаимодействия в ходе ликвидации аварий между организациями теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории Сысертского муниципального округа (далее – ресурсоснабжающие организации), управляющими организациями и товариществами собственников жилья, обслуживающими жилищный фонд (далее – управляющие организации, ТСЖ, жилищные кооперативы или иные специализированные потребительские кооперативы), абонентами (далее - потребителями) и Администрацией Сысертского муниципального округа (далее - Администрация).

1.3. В настоящем Порядке используются понятия и определения в значениях, определенных законодательством Российской Федерации:

- технологические нарушения - нарушения в работе тепловых сетей, которые в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействия на персонал, отклонения параметров энергоносителя, экологического воздействия, объемов повреждения оборудования, других факторов снижения надежности), которые подразделяются на аварии и инциденты;

- инцидент - отказ или повреждение оборудования и (или) трубопроводов тепловых сетей, отклонения от гидравлического и (или) теплового режимов, нарушение требований федеральных законов и иных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте;

- технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, повреждение зданий и сооружений, приведшие к нарушению процесса передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

- авария - повреждение трубопровода тепловой сети, если в период отопительного сезона это привело к перерыву теплоснабжения объектов жилищнокоммунального хозяйства на срок 36 часов и более;

- аварийная ситуация - технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частично ограниченному режиму потребления тепловой энергии;

- чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

1.4. Основными целями настоящего Порядка являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов теплоснабжения жилищно-коммунального хозяйства Сысертского муниципального округа;
- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения жилищно-коммунального назначения, расположенных на территории Сысертского муниципального округа;

- снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения жилищно-коммунального назначения; минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения жилищно-коммунального назначения, расположенных на территории Сысертского муниципального округа.

1.5. Основными задачами настоящего Порядка являются:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций при теплоснабжении 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.

1.6. Справочник учетных признаков аварий и инцидентов в сфере теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Таблица 1. Учетные признаки аварий.

1.	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте,
----	---

	неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.
2.	Неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.
3.	Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей.
4.	Разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более.
5.	Прекращение теплоснабжения потребителей первой категории, в отношении которых не допускается перерывов в подаче тепловой энергии и снижения температуры воздуха в помещениях ниже значений, предусмотренных техническими регламентами и иными обязательными требованиями.
6.	Перерыв теплоснабжения иных потребителей на срок более 6 часов в отопительный период.
7.	Снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30% и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.
8.	Прекращение горячего водоснабжения на период более 8 часов.

Таблица 2. Учетные признаки инцидентов.

1.	Разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей до 3 суток.
2.	Полное, либо частичное прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период до 6 часов.
3.	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов.
4.	Разрушение или повреждение сетей горячего водоснабжения, которое не привело к ограничению или прекращению

горячего водоснабжения.

1.7. Основной задачей ресурсоснабжающих организаций, управляющих организацией и ТСЖ является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы коммунальных сетей, обеспечение качества предоставления коммунальных ресурсов в пределах нормативов, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации последствий на источниках теплоснабжения и коммунальных сетях.

1.8. Основные направления предупреждения возникновения аварий:

- постоянная подготовка персонала к ликвидации возможных технологических нарушений путем повышения качества профессиональной подготовки, своевременного поведения противоаварийных тренировок;
- создание необходимых аварийных запасов материалов и оборудования;
- обеспечение персонала необходимыми средствами защиты, связи, пожаротушения, инструментом, автотранспортом и другим оборудованием;
- обеспечение наличия на рабочих местах схем технологических соединений трубопроводов, программ технологических переключений, инструкций по ликвидации технологических нарушений.

1.9. Ресурсоснабжающие организации, управляющие организацией и ТСЖ, оказывающие услуги и (или) выполняющие работы по содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома, должны иметь круглосуточно работающие диспетчерские и (или) аварийно-восстановительные службы (аварийно-диспетчерские службы) (далее – ДС и (или) АВС соответственно).

Состав аварийно-восстановительных служб, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов для ликвидации аварийных ситуаций утверждается руководителем организации.

В организациях, штатным расписанием которых не предусмотрены ДС и (или) АВС, обязанности оперативного руководства ликвидацией аварии возлагаются на лицо, назначенное соответствующим приказом руководителя организации.

1.10. Общую координацию действий ДС и (или) АВС по ликвидации аварийной ситуации осуществляет Муниципальное казенное учреждение «Сысертская единая дежурно-диспетчерская служба» (далее – МКУ «СЕДДС»), Администрация.

Сведения о телефонах ДС и АВС уточняются до начала отопительного периода и предоставляются ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями и ТСЖ в МКУ «СЕДДС».

2. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

Механизм оперативно-диспетчерского управления в системах теплоснабжения на территории Сысертского муниципального округа определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

Основной задачей указанных организаций является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых сетей и систем теплоснабжения, поддержание заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках, тепловых сетях и системах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мунципального образования «Сысертский муниципальный округ Свердловской области» (далее – Комиссия ЧС).

Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая (теплосетевая) организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации - оперативно диспетчерская служба или администрация той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне – единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования;
- на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

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

По решению Комиссии ЧС МКУ «СЕДС» через систему оповещения и информирования доводит до населения информацию о сложившейся обстановке и предпринимаемых мерах.

Земельные работы, связанные с вскрытием грунта и дорожных покрытий при устранении аварийных ситуаций на подземных коммуникациях, должны производиться в соответствии с утвержденным порядком проведения земляных работ на территории Сысертского муниципального округа.

Действия служб и организаций осуществляется в соответствии и в сроки с утвержденным Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Сысертского муниципального округа.

Таблица 3. Номера телефонных линий экстренной помощи

Наименование службы	№ телефона
Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС)	112
ОМВД России	102
Скорая медицинская помощь	03, 103
Телефон службы спасения	112
Аварийная газовая служба	04

Основными обязанностями теплоснабжающих организаций при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения являются:

- обеспечение круглосуточной работы собственной дежурно-диспетчерской службы или заключение договоров с соответствующими организациями;
- разработка и утверждение инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;
- наличие необходимых инструментов, механизмов, транспорта, передвижных сварочных установок, аварийного восстанавливаемого запаса запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждаются техническим руководителем организации;
- обеспечение выезда на место аварийной ситуации своих представителей при получении информации об аварийных ситуациях на объектах теплоснабжения или нарушениях установленных режимов теплоснабжения;
- производство работ по ликвидации аварийной ситуации на обслуживаемых объектах теплоснабжения в минимально установленные сроки;

- принятие оперативных мер по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение и обозначение знаками места аварии, обеспечение постоянного наблюдения в целях предупреждения попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону) в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций;

- немедленная передача информации о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах диспетчеру МКУ «СЕДДС», а также диспетчерам организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей.

Взаимодействие Администрации, диспетчерских служб теплоснабжающих и теплосетевых организаций, управляющих организаций, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии определяется в соответствии с действующим законодательством и локальными документами организаций по согласованным действиям диспетчерских служб.

Между МКУ «СЕДДС» и аварийно-диспетчерскими службами теплоснабжающих и теплосетевых организаций заключены соглашения, определяющие их взаимодействие при ликвидации аварийных ситуаций в организациях.

Теплоснабжающими и теплосетевыми организациями разработаны и согласованы с аварийно-спасательными формированиями собственные планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее – ПМЛА).

Ликвидацией аварийных ситуаций на источнике теплоты в соответствии с ПМЛА теплоснабжающей организацией руководит начальник смены источника тепловой энергии.

Ликвидацию аварийных ситуаций в тепловых сетях осуществляет диспетчер тепловых сетей. Его указания являются также обязательными для персонала источников тепловой энергии.

В целях локализации аварийных ситуаций и предотвращения их развития, сохранения гидравлических и тепловых режимов, обеспечивающих устойчивое функционирование системы централизованного теплоснабжения, во избежание недопустимых условий работы оборудования при возникновении недостатка тепловой мощности на источнике тепловой энергии применяются ограничения и отключения потребителей тепловой энергии.

С целью своевременного и организованного введения аварийных ограничений теплоснабжающими организациями разработаны планы - графики ограничения и отключений потребителей, согласованные с Первым заместителем Главы Сысертского муниципального округа.

Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается теплоснабжающей (теплосетевой) организацией по согласованию с Администрацией - по квартальным отключениям.

Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии потребителей принимается руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организацией по согласованию с МКУ «СЕДДС».

Ограничения и отключения потребителей применяются в случаях:

- непредвиденного возникновения недостатка топлива на источнике тепловой энергии;
- возникновения недостатка тепловой мощности вследствие останова или выхода из строя основного теплогенерирующего оборудования тепловой энергии (паровых и водогрейных котлов, водоподогревателей и другого оборудования), требующих длительного (более одних суток) восстановления;
- нарушения или угрозы нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химоводоочистки, а также прекращения подачи воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения;
- нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине прекращения электропитания сетевых и подпиточных насосов на источнике тепловой энергии и перекачивающих насосов на тепловой сети;
- повреждение не резервируемых магистральных и распределительных тепловых сетей (разрывы труб, разгерметизация соединений, повреждения арматуры, компенсаторов), требующие отключения отдельных участков сети или магистралей.

Команды об отключении и опорожнении систем теплоснабжения и теплопотребления проходят через соответствующие диспетчерские службы.

Отключение систем горячего водоснабжения и отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с энергоснабжающей организацией.

В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций или строений, диспетчер (начальник смены теплоисточника) теплоснабжающей (теплосетевой) организации отдаст распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением МКУ «СЕДДС» (в случае необходимости) перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

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

- организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;

- информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера теплоснабжающей (теплосетевой) организации или МКУ «СЕДДС» для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

При проведении плановых ремонтных работ на водозаборных сооружениях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи холодной воды на теплоисточники Сысертского муниципального округа, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные водозаборные сооружения, должен за 10 дней сообщить диспетчеру соответствующей энергоснабжающей организации, Администрации и МКУ «СЕДДС» об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

При авариях, повлекших за собой длительное прекращение подачи холодной воды на теплоисточники Сысертского муниципального округа, диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации вводит ограничение горячего водоснабжения потребителей вплоть до полного его прекращения.

При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно диспетчеру соответствующей теплоснабжающей или теплосетевой организации и МКУ «СЕДДС» об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

В случаях понижения температуры наружного воздуха до значений, при которых на теплоисточниках системы теплоснабжения не хватает теплогенерирующих мощностей, диспетчер теплоснабжающей организации по согласованию с Администрацией вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям, одновременно извещая об этом МКУ «СЕДДС».

Включение объектов, которые выводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению персонала теплоснабжающих и теплосетевых организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После

окончания работ по заявкам оперативные руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают МКУ «СЕДС» время начала включения.

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

Администрация на постоянной основе в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" проводит мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения, в том числе и в случае возникновения угрозы безопасности населения в результате аварии на объекте теплоснабжения:

- осуществляет подготовку и содержание в готовности необходимых сил и средств для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- принимает решение об отнесении возникших чрезвычайных ситуаций к чрезвычайным ситуациям муниципального характера, организует и осуществляет проведение эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения или возникновения чрезвычайных ситуаций;
- осуществляет информирование населения о чрезвычайных ситуациях;
- осуществляет финансирование мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и создаёт резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- организует и проводит аварийно-спасательные и другие неотложные работы, а также поддерживает общественный порядок при их проведении; при недостаточности собственных сил и средств обращается за помощью к исполнительным органам субъектов Российской Федерации;
- содействует устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях;
- создаёт постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- вводит режим повышенной готовности или чрезвычайной ситуации для соответствующих органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- создаёт и поддерживает в постоянной готовности готовности муниципальные системы оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях;

- осуществляет сбор информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обмен такой информацией, обеспечивает, в том числе с использованием комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, своевременное оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций; разрабатывает и утверждает план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Сысертского муниципального округа.

6. Сведения о поставщиках и потребителях тепловой энергии.

Таблица 5. Сведения о поставщиках и потребителях тепловой энергии.

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
1	ООО «Комфортный город»	624022, Свердловская область, город Сысерть, улица Самстроя, 2в, 8-343-328-98-00, 8-922-162-30-30	ООО «УК Сысертская собственность» ООО УК «Каменный цветок»	город Сысерть, улица Орджоникидзе, 41, 8-343-74-6-03-70 город Сысерть, микрорайон Каменный цветок, дом 1, оф.48 8-963-037-92-99 8-950-200-13-91		
			ООО УК «ЖКХ «Сысерть»	город Сысерть, улица Коммуны, 48, 8-343-74-6-52-10	МАУ ДО «Сысертский Центр внешкольной работы» туристический клуб «Рифей»	город Сысерть, улица Орджоникидзе, 22 8-343-74-747-80

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
			ООО УК «Мастер-ЖКХ»	город Арамиль, улица 1 Мая, дом 71, оф.91 8-909-704-04-64		
			МУП ЖКХ «Сысертское»	город Сысерть, улица Коммуны, 48 8-343-74-7-15-82 8-343-74-7-14-74		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Сысерть	город Сысерть, микрорайон Новый, 25, 8-343-74-7-00-72		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6 им. П.П. Бажова» г. Сысерть	город Сысерть, улица Свердлова, 80 8-343-74-7-14-19 8-343-74-7-14-20		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8» с. Кашино	село Кашино, улица Школьная, 13, 8-343-74-6-31-51		
			МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 14» г. Сысерть	город Сысерть, улица Коммуны, 1 8-343-74-7-14-07		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 23» г. Сысерть	город Сысерть, улица Орджоникидзе, 48 8-343-74-7-10-15		
			МАОУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа»	город Сысерть, улица Коммуны, 20 8-343-74-7-40-76		
			МАДОУ «Детский сад № 1 «Василек»	город Сысерть, улица Орджоникидзе, 12 8-343-74-7-03-90		
			МАДОУ «Детский сад № 2 «Улыбка»	город Сысерть: микрорайон Новый, 36 8-343-74-7-40-15 улица Карла Маркса, 132 8-343-74-7-40-27		
			МАДОУ «Детский сад № 3 «Золотой ключик»	город Сысерть, мкр-н Новый, 29, 8-343-74-7-00-21		
			МАДОУ «Детский сад № 14 «Юбилейный»	город Сысерть, улица Розы Люксембург, 23 8-343-74-7-97-86		
			МАДОУ «Детский сад № 16 «Звездочка»	село Кашино, улица Новая, 7а, 8-343-74-6-31-30		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
			МАДОУ «Детский сад № 25 «Солнышко»	город Сысерть, улица Розы Люксембург, 57, 8-343-74-7-07-41		
			МАДОУ «Детский сад № 27 «Сказка»	город Сысерть, улица Механизаторов, 18, 8-343-74-7-47-45		
			МАДОУ № 38 «Теремок»	город Сысерть, улица Красноармейская, 1 8-343-74-7-47-38 улица Ленина, 28а, 8-343-74-7-47-07		
			МАДОУ «Детский сад № 44 «Светлячок»	город Сысерть, улица Орджоникидзе, 29, 8-343-74-7-01-49		
			МАУ ДО «Сысертская спортивная школа»	город Сысерть, улица Карла Маркса, 92; микрорайон Новый, 21 8-343-74-7-40-47		
			МАУ ДО «Сысертский Центр внешкольной работы»	город Сысерть, улица Красноармейская, 32, 8-343-74-7-47-49		
			МБУ ДО «Сысертский Центр детского технического творчества»	город Сысерть, улица Свердлова, 80а 8-343-74-7-14-22 улица Тимирязева, 39		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
			ТСЖ «Коммуны 36»	8-343-74-6-90-78 город Сысерть, улица Коммуны, дом 36, квартира 101 8-909-703-82-67	МАУ ДО «Сысертская спортивная школа» МБУК «Сысертская централизованная библиотечная система» Сысертская городская библиотека	город Сысерть, улица Коммуны 36 8-343-74-7-40-47 город Сысерть, улица Коммуны 36/2 8-343-74-6-08-49
			МБУК «Дворец культуры имени И.П. Романенко» г. Сысерть	город Сысерть, улица Ленина, 32 8-343-74-7-36-39		
			МБУК «Кашинский дом культуры»	село Кашино, улица Ленина, 47 8-343-74-6-31-40		
			ГБОУ СО КШИ «Свердловский кадетский корпус имени капитана 1 ранга М.В. Банных»	город Сысерть, улица Механизаторов, 5 8-343-74-6-25-75 8-343-74-6-25-76		
			ГБУ ДО СО «Детская художественная школа г. Сысерть»	город Сысерть, улица Трактовая, 15 8-343-74-7-04-11 8-343-74-7-04-16		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
			ГЫПОУ СО «Сысертский социально- экономический техникум «Родник»	город Сысерть, микрорайон Воровьева 8-343-74-7-47-33		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»	город Сысерть, поселок Школьный, улица Пионерская, 8-343-74-6-09-08		
			ГАУЗ СО «Сысертская центральная районная больница»	город Сысерть улица Коммуны, 71 8-343-74-7-05-46 8-343-74-7-05-73		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени летчика, дважды Героя Советского Союза Г.А. Речкалова» п. Бобровский	поселок Бобровский, улица Лесная, 2, 8-343-74-3-26-39		
			МАОУ «Начальная общеобразовательная школа № 13 имени Героя Советского Союза В.В. Комиссарова» п. Бобровский	поселок Бобровский, улица Демина, 13, 8-343-74-3-25-84		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
			МАДОУ «Детский сад № 4 «Ромашка»	село Черданцево, улица Нагорная, 2а, 8-343-74-2-43-95		
			МАДОУ «Детский сад № 10 «Теремок»	поселок Бобровский, улица Демина, 10, 8-909-704-42-90		
			МАДОУ «Детский сад № 29 «Василек»	поселок Бобровский, улица Чернавских, 4а, 8-343-74-3-25-91		
			МАДОУ «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию воспитанников № 60 «Дюймовочка»	поселок Бобровский, улица Демина, 47а, 8-909-000-42-07		
			МБУК «Бобровский дом культуры»	поселок Бобровский, улица Калинина, 1а 8-961-769-46-88		
			Черданский сельский дом культуры ОСП МБУК «Кашинский дом культуры»	село Черданцево, улица Ленина, 58 8-343-74-2-43-83		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
2	МУП ЖКХ «Сысертское»	624022, Свердловская область, город Сысерть, улица Коммуны, 48, 6-50-82, 8-912-265-16-40 6-53-74, 8-919-361-30-66	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» п. Большой Исток МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 18» п. Октябрьский МАДОУ «Детский сад № 13 «Колосок» МАДОУ «Детский сад № 35 «Юбилейный» МАДОУ «Детский сад № 37 «Чебурашка» МАДОУ «Детский сад № 39 «Мальшок»	поселок Большой Исток, улица Ленина, 115, 8-343-74-7-28-89 улица Советская, 38 8-343-74-7-28-90 деревня Большое Седельниково, улица 1 Мая, 3, 8-343-74-3-69-59 поселок Октябрьский, улица Чапаева, 2Б, 8-343-74-4-34-70 поселок Октябрьский, улица Чапаева, 3, 8-343-383-60-09 деревня Большое Седельниково, улица Ленина, 35, 8-343-74-3-69-41 поселок Большой Исток, улица Гагарина, 20, 8-343-74-7-28-45 поселок Большой Исток, улица Парковая, 2а; улица Ленина, 123		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
				8-343-74-7-28-70		
			МБУК «Октябрьский сельский дом культуры имени П.Г. Зувеева»	поселок Октябрьский, улица Чапаева, 2а 8-343-74-4-34-71		
			Большесельниковский сельский дом культуры, ОСП МБУК «Патрушевский дом культуры»	деревня Большое Сельниково, улица Ленина, 31 8-953-003-84-20		
			МАОУ «Основная общеобразовательная школа №30» п. Большой Исток	поселок Большой Исток, улица Трудовая, 48; улица Космонавтов, 12 8-343-74-2-86-46		
			МАДОУ «Детский сад № 7 «Радуга»	деревня Большое Сельниково, улица Лесная, 7 8-922-295-62-75		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7» с. Патруши	село Патруши, улица Российская, 17, 8-343-74-6-41-49		
			МАДОУ «Детский сад № 6 «Березка»	село Бородулино, улица Садовая 2, 8-343-74-6-42-02		
			МАДОУ «Детский сад № 17 «Рябинушка»	село Патруши, улица Российская, 15 8-343-74-5-32-71 ул. Колхозная, 23		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
3	МУП ЖКХ «Южное»	624015, Свердловская область, Сысертский район, село Щелкун,	МАДОУ «Детский сад № 20 «Аленушка»	8-343-74-6-41-38 село Патруши, улица Советская, 102 8-343-74-7-24-05		
			МБУК «Патрушевский дом культуры»	село Патруши, улица Колхозная, 23 8-343-74-6-41-09		
			Бородулинский сельский дом культуры ОСП МБУК «Патрушевский дом культуры»	село Бородулино, улица Советская, 11 8-901-413-16-93		
			ООО «УК ЖКХ «Исток»»	поселок Большой Исток, улица Свердлова, 39-10, 8-343-74-7-24-70 8-343-216-28-29		
			ООО УК «Беркана»	поселок Октябрьский, улица Свердлова, 45а, 8-950-198-59-65		
			МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9 имени Героя Советского Союза А.И. Крапивина» с. Щелкун	село Щелкун, переулок Школьный, 1 8-343-74-6-94-09 8-343-74-6-92-29		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
		улица Строителей, 2, 6-92-98, 8-922-170-55-44, 8-904-547-76-41	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16» с. Никольское	село Никольское, улица 1 Мая, 76, 8-343-74-2-01-06		
			МАДОУ «Детский сад № 5»	село Щелкун, улица Строителей, 12, 8-343-74-6-95-38		
			МАДОУ «Детский сад № 36»	село Щелкун, улица Советская, 161 8-343-74-6-95-44 село Аверино 8-343-74-6-27-59		
			МАДОУ «Детский сад № 48»	село Никольское, улица Мира, 12, 8-343-74-2-02-43		
			МБУК «Щелкунский дом культуры имени Ф.В. Партина»	село Щелкун, улица Ленина, 178 8-343-74-6-92-75		
			Никольский сельский дом культуры ОСП МБУК «Щелкунский ДК»	село Никольское, улица 1 Мая 766, 8-343-74-6-92-75		
4	АО «Ключевский завод ферросплавов»	624013, Свердловская область,	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» п. Двуреченск	поселок Двуреченск, улица Клубная, 10а 8-343-74-2-75-37		

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование абонента	Адрес абонента, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование субабонента	Адрес субабонента, телефон руководителя, диспетчерской службы
	Сысертский район, поселок Дзуреченск, 8-343-372-13-55, 8-343-372-13-56	МАДОУ «Детский сад № 19 «Ракета»	поселок Дзуреченск, улица Клубная, 5а, 8-343-74-2-75-07			
		МАДОУ «Детский сад № 56 «Лесная сказка»	поселок Дзуреченск, улица Мира, 2 8-343-74-2-76-52			
		МБУК «Дом культуры п. Дзуреченска»	поселок Дзуреченск, улица Клубная, 12, 8-343-74-2-73-63			
		МБУ ДО «Дзуреченская детская школа искусств»	поселок Дзуреченск, улица Кольцевая, 14 8-343-74-2-79-29			
		ГАУ «Комплексный центр социального обслуживания населения Сысертского района»	поселок Дзуреченск, улица Озерная, 2а, 8-343-74-2-79-18			

7. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах теплоснабжения

Таблица 6. Виды технологических нарушений.

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час. мин.
1.	Обнаружение утечек или других неисправностей	1 час
2.	Отключение системы или отдельных участков	30 минут

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час, мин.
3.	Слив теплоносителя из системы	30 минут
4.	Устранение утечек или других неисправностей	2 часа

11. Расчеты допустимого времени устранения аварийных ситуаций.

Повышение уровня централизации теплоснабжения сопровождается двумя опасными рисками - риском серьезного аварийного нарушения процесса теплоснабжения и риском затяжного (сверх допустимого) времени обнаружения и устранения аварий и неисправностей.

Опыт эксплуатации систем теплоснабжения показал, что ежегодно на 100 км двухтрубных тепловых сетей приходится от 20 до 40 сквозных повреждений труб, из них 90% случаются на подающих трубопроводах. Среднее время восстановления поврежденного участка теплосети при этом (в зависимости от диаметра и конструкции его) составляет от 5 до 50 ч и более, а полное восстановление повреждения может потребовать несколько суток.

При аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения):

- подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объеме потребителям первой категории;
- среднесуточный расход теплоты за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения).

Таблица 10. Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях ($^{\circ}\text{C}/\text{ч}$) при полном отключении подачи теплоты, по нему определены коэффициенты аккумуляции зданий.

Коэффициент аккумуляции, ч	Темп падения температуры, $^{\circ}\text{C}/\text{ч}$, при температуре наружного воздуха, $^{\circ}\text{C}$			
	± 0	-10	-20	-30
1	2	3	4	5
20	0,8	1,4	1,8	2,4
40	0,5	0,8	1,1	1,5

Коэффициент аккумуляции, ч	Темп падения температуры, °С/ч, при температуре наружного воздуха, °С		
	±0	-10	-20
1	2	3	4
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.

Таблица 11. Коэффициенты аккумуляции теплоты, установленные МДС 41-6.2000.

Характеристика зданий	Помещения		Коэффициент аккумуляции, ч
	Угловые:		
1. Крупнопанельный дом серии 1-605А с трехслойными наружными стенами, с утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями (толщина стены 21 см, из них толщина утеплителя 12 см)	Верхнего этажа		42
	Среднего и первого этажей		46
	Средние		77
	Угловые:		
2. Крупнопанельный жилой дом серии К7-3 (конструкции инж. Лагутенко) с наружными стенами толщиной 16 см, с утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями	Верхнего этажа		32
	Среднего этажа		40
	Средние		51
3. Дом из объемных элементов с наружными ограждениями из железобетонных вибропрокатных элементов, утепленных минераловатными плитами. Толщина наружной стены 22 см, толщина слоя утеплителя в зоне стыкования с ребрами 5 см, между ребрами 7 см. Общая толщина железобетонных элементов между ребрами 30-40 мм	Угловые верхнего этажа		40
4. Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25	Угловые		65-60
	Средние		100-65
5. Промышленные здания с незначительными внутренними тепловыделениями (стены в 2 кирпича, коэффициент остекления 0,15-0,3)			25-14

Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени, имеющегося в распоряжении на ликвидацию аварии или принятия мер по предотвращению развития аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

Таблица 12. Максимальное допустимое время восстановления теплоснабжения

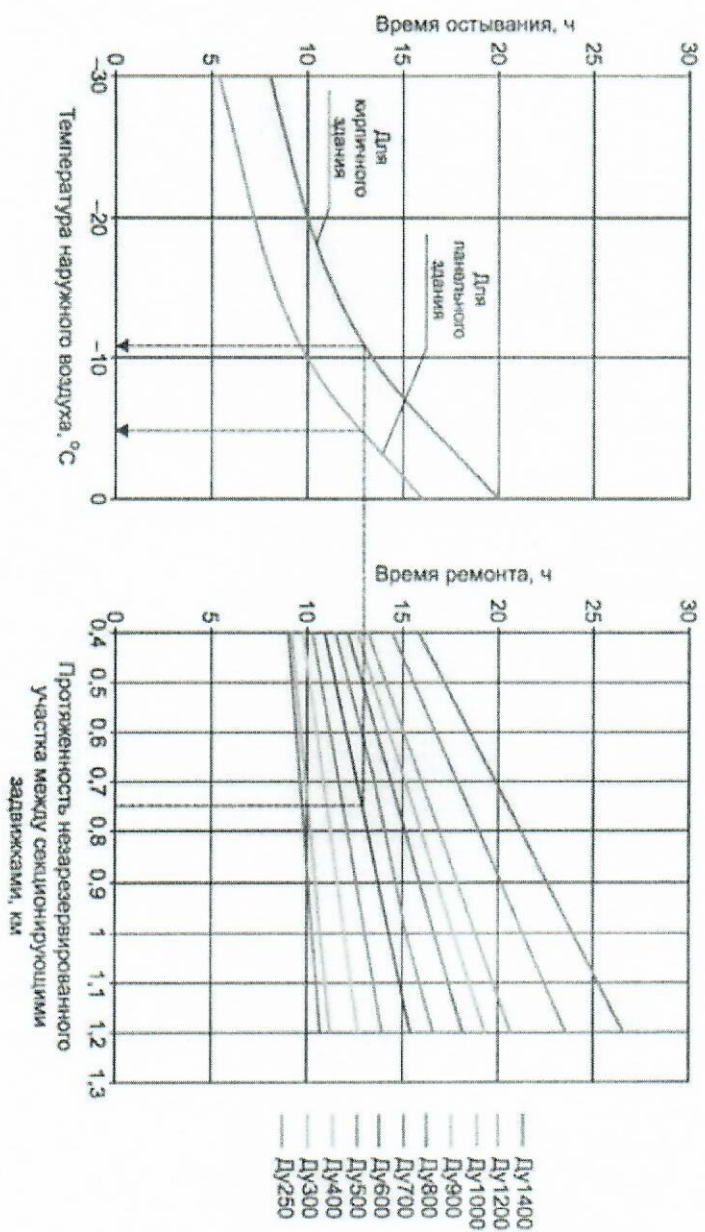
Диаметр труб тепловых сетей, мм	Время восстановления теплоснабжения, ч
1	2
300	15
400	18
500	22
600	26
700	29
800 – 1000	40
1200 – 1400	До 54

Таблица 13. Допустимое время устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения, электроснабжения и газоснабжения.

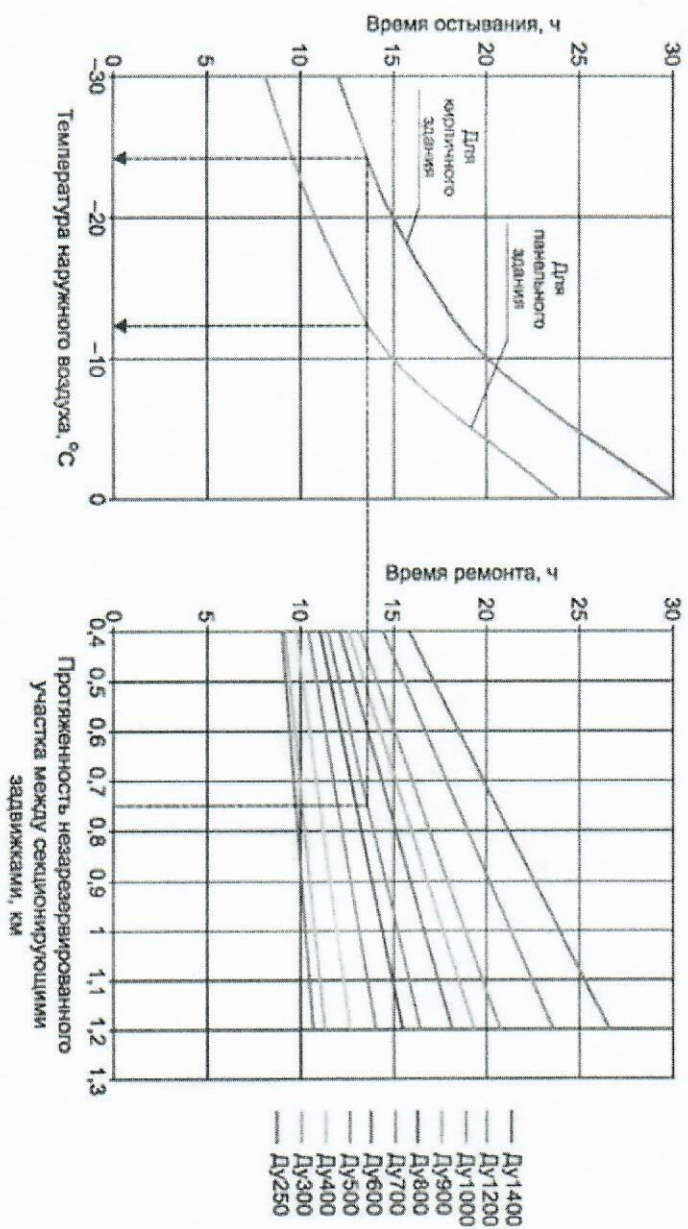
№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час. мин.
1	2	3
1	Отключение ХВС	4 часа
2	Отключение электроснабжения	2 часа*
3	Отключение газоснабжения	2 часа

*В котельных второй категории согласно п. 4.8 СП 89.13330.2012 для питания электроприемников 0,4 кВ котлов допускается применение трансформаторных подстанций с одним трансформатором при наличии централизованного резерва и возможности замены повредившегося трансформатора за время не более суток.

Номограмма для определения периодов остывания угловых жилых помещений кирпичных и панельных зданий со снижением температуры внутреннего воздуха помещений с $+20$ до $+12^{\circ}\text{C}$



Нограмма для определения периодов остывания для подъездов и лестничных клеток жилых зданий со снижением температуры с $+15$ до $+3^{\circ}\text{C}$



Начальник Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищных отношений
Администрации Сысертского муниципального округа

И.В. Юровских