



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ – ГОРОД РОССОШЬ
РОССОШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 01 апреля 2025г. № 423
г. Россoshь

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении городского поселения – город Россoshь Россoshанского муниципального района

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядком проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. № 2234, в целях определения порядка действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении городского поселения – город Россoshь Россoshанского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении городского поселения – город Россoshь Россoshанского муниципального района согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте администрации городского поселения – город Россoshь.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на помощника главы администрации городского поселения – город Россoshь по вопросам жилищно-коммунального хозяйства Гартвиха Д.В.

Исполняющий обязанности
главы администрации городского
поселения – город Россoshь

А.А. Губарьков

Приложение
к постановлению администрации
городского поселения – город Россошь
№ 423 от 01 апреля 2025г.

П Л А Н

**действий по ликвидации последствий аварийных
ситуаций при теплоснабжении
городского поселения – город Россошь
Россошанского муниципального района**

**Россошь
2025г.**

РАЗДЕЛ I Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий

1.1. Общие положения.

Настоящий план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении на территории городского поселения – город Россошь (далее—План) определяет механизм взаимодействия жилищно-коммунальных, оперативно-диспетчерских, аварийно-ремонтных служб, ресурсоснабжающих организаций, потребителей коммунальных ресурсов и организаций, обеспечивающих транспортировку коммунальных ресурсов (далее организации), при решении вопросов, связанных с оперативной и безопасной ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения на территории городского поселения – город Россошь.

Системами жизнеобеспечения являются системы тепло, водо-, газо-, электроснабжения и водоотведения.

Основной задачей указанных организаций и их служб является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых, водопроводных, канализационных, электрических сетей и систем, обеспечение параметров и качества коммунальных ресурсов, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках тепловых, водопроводных, электрических сетях и системах тепло-, электро-, водопотребления и водоотведения.

К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);
- отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

Все ресурсоснабжающие организации и организации, обеспечивающие транспортировку ресурсов, должны иметь круглосуточно работающие оперативно-диспетчерские и аварийно-ремонтные службы (Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115. Приказ от 4 октября 2022 г. N 1070 «Об утверждении правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго от 13 сентября 2018 №757; от 12 июля 2018 №548.

Основной задачей диспетчерских служб организаций является принятие оперативных мер по предупреждению, локализации аварий и ликвидации повреждений на системах жизнеобеспечения с восстановлением заданных режимов работы инженерных сетей.

В организациях, штатным расписанием которых не предусмотрены оперативно-диспетчерские и аварийно-ремонтные службы, обязанности

оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное приказом руководителя.

Координацию действий по локализации и ликвидации аварийной ситуации осуществляет оперативно-диспетчерская служба или администрация той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

1.2. Климат и погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.

а) Климат. Среднегодовая температура воздуха $+6,7^{\circ}\text{C}$. Среднее значение абсолютных максимумов температуры достигает $+38^{\circ}\text{C}$ и минимумов -37°C . Продолжительность безморозного периода 185 дней в году. Годовое количество осадков составляет 500-550 мм.

б) Неблагоприятные погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию теплоснабжающих объектов и тепловые сети, обуславливаются прохождением холодных циклонических фронтов в ноябре, феврале, выпадением большого количества снега во второй половине декабря, первой половине марта, понижением температуры наружного воздуха ниже -25°C в январе и феврале.

1.3. Население городского поселения – город Россошь.

Городское поселение – город Россошь входит в состав Россошанского муниципального района и расположено на расстоянии 200 км от областного центра. Численность населения городского поселения составляет 59568 человек.

1.4. Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей

Для отопления объектов социальной сферы и жилищного фонда задействовано 19 котельных. На газоиспользующих предприятиях ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж» и АО фирма «Молоко» имеются резервные топливные хозяйства (РТХ) с общим нормативным запасом топлива (мазут) 979т. Существующие тепловые сети на территории городского поселения двухтрубные, симметричные. Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 74,631 км. Тепловая изоляция трубопроводов выполнена из стекловаты с покровным слоем из стеклоткани, а также с применением ППУ как в скорлупе, так и методом напыления. Тепловые сети проложены в каналах под землей и в наружном исполнении. Износ тепловых сетей составляет в среднем 70%. Перечень эксплуатируемых котельных с указанием потребителей приведен в таблице (приложении №1).

1.5. Источники топлива

Потребности в топливе удовлетворяются за счет поставки природного газа. Основной поставщик топлива ООО «Газпром межрегионгаз Воронеж», поставляющий в городское поселение природный газ по магистральным газопроводам.

1.6. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

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

1.7. Выводы из обстановки

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут служить:

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

РАЗДЕЛ II Организация работ

2.1. Организация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности района, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

– на уровне городского поселения – единая дежурно-диспетчерская служба МКУ г.п.г. Россошь «Центр по ГО и защите от ЧС» по Россошанскому муниципальному району;

– на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

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

2.2. Силы и средства для ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях.

Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителем соответствующей организации.

Состав аварийно-ремонтных бригад, перечень машин и механизмов, инструментов и материалов утверждается руководителем организации.

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство 15 диспетчерами, 74 операторами (кочегарами) котельных, 15 аварийными расчетами. Состав рабочих смен приведен в таблице.

Городское поселение	Число диспетчеров в оперативных службах объектов ЖКХ	Число операторов (кочегаров) котельных	Состав аварийных расчетов		Время готовность и к работам по ликвидации аварии
			Специалисты (человек)	Техника (единиц)	
Всего	15	74	86	32	45 мин.

К ликвидации аварий на системах жизнеобеспечения организации и структуры, обеспечивающие работу этих систем, обязаны приступать немедленно.

В случае не устранения аварии через 12 часов, прошедших с момента отключения системы жизнеобеспечения, проводится заседание комиссии по чрезвычайным ситуациям Россошанского муниципального района с привлечением организаций, участвующих в устранении аварийной ситуации, с целью определения необходимых мер и мероприятий для ликвидации аварии и недопущения ее развития через 24 часа в чрезвычайную ситуацию.

В зависимости от аварийной ситуации привлекаются специализированные предприятия и организации по сетям:

- теплоснабжения - теплоснабжающие организации, в зоне ответственности которых произошла авария;
- водоснабжения и водоотведения - гарантирующие организации, в зоне ответственности которых произошла авария;
- электроснабжения - электросетевые организации, в зоне ответственности которых произошла авария.

В случае необходимости выполнения значительных объемов работ, вызывающих длительные перерывы в тепло-, электро-, водоснабжении и водоотведении, к восстановительным работам могут привлекаться строительно-монтажные, ремонтные и другие предприятия независимо от форм собственности.

Расчет сил и средств муниципального звена ТП РСЧС, привлекаемых для организации защиты населения и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при возникновении (угрозе возникновения) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приведен в таблице (приложение № 2).

Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения отображены в Приложении 3.

2.3. Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов администрации городского поселения;
- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки. Расчет потребности комплектующих изделий для аварийно-восстановительных работ на объектах жилищно-коммунального хозяйства городского поселения на 2025 год приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование комплектующих изделий	Тип, марка, ГОСТ	Единицы измерения	Потребное количество
Арматура	осветительная	шт.	23
Асбест		м. куб	10
Насос	ЭЦВ	Шт.	2
Запорная арматура	Ду=57-500мм	Шт.	103
Труба стальная	Ду=57-500мм	п.м	622
Котлы водогрейные	У-5м	Шт.	1

	Хопер		0
	Братск		1
	Факел		1
			0
Насос	Циркуляционн	Шт.	16
Дымососы		Шт.	5
Вентиляторы	Дутьевые	Шт.	3
КиПА		Шт.	5
Эл.кабель	Сечение 120мм2	Км	1,2
Трансформатор	125-630 кВа	Шт.	1
Фасонные изделия	Фланцы отводы	Шт.	111
			4
Сталь листовая	Ст-3	Кг	398
	15-20мм		0
Компрессор	воздушный	шт.	2
Кислород	технический	м. куб	3
Кирпич		тыс. ед	0,3
Гвозди	проволочные	кг	10
метизы	M6-M32	кг	213
электроды		Кг	93

2.4. Порядок действий по ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях.

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ.

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС), в круглосуточном режиме, посменно.

Согласно Постановлению администрации городского поселения – город Россось № 1180 от 12.09.2024г. «О внесении изменений в постановление администрации городского поселения город Россось от 02.10.2015г. №989 «Об утверждении Положения о механизме оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории городского поселения город Россось» информирует администрацию городского – поселения город Россось и ЕДДС о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ.

О сложившейся обстановке население информируется диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает помощнику главы администрации по вопросам жилищно-коммунального хозяйства, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Россошанского муниципального района.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуаций в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха), работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности района.

2.5. Порядок действий звена Россошанского муниципального района территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

№ п \ п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее –ДДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: – определение объема последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); – принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения городского поселения; – организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; – организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них; – принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.	Немедленно	Дежурно-диспетчерские службы: – Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», – МУП «Теплосеть», – ООО «Коттедж-энерго», – ООО «Стройтэк», – МУП ЖКХ г. Россоши «Химик», – ООО «Россошанские Коммунальные Системы», – Россошанский РЭС филиал ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго», – администрации Россошанского муниципального района
2	Усиление ДДС (при необходимости).	Ч+ 01ч.30 мин.	Дежурно-диспетчерские службы: – Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», – МУП «Теплосеть», – ООО «Коттедж-энерго», – ООО «Стройтэк»,

			– МУП ЖКХ г. Россоши «Химик», – ООО «Россошанские Коммунальные Системы», – Россошанский РЭС филиал ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго», администрации Россошанского муниципального района
3	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; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.	Ч+(0ч. 30 мин.- 01ч.00 мин.)	Дежурно-диспетчерские службы: – Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», – МУП «Теплосеть», – ООО «Коттедж-энерго», – ООО «Стройтэк», – МУП ЖКХ г. Россоши «Химик», – ООО «Россошанские Коммунальные Системы», – Россошанский РЭС филиал ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго», – администрации Россошанского муниципального района
4	При поступлении сигнала в ЕДДС МКУ г.п.г. Россошь «Центр по ГО и защите от ЧС» об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: – доведение информации до дежурного Центрального управления кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области по телефону; – оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ МО (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МКУ г.п.г. Россошь «Центр по ГО и защите от ЧС»

5	При поступлении сигнала в ЕДДС МКУ г.п.г. Россошь «Центр по ГО и защите от ЧС» об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере безопасности ведения работ, связанных с безопасностью электрических и тепловых установок, тепловых сетей – Верхне – Донское управление Ростехнадзора а) в случае прекращения теплоснабжения потребителей на срок более 24 часов, разрушения оборудования объектов, повлекших выход из строя источника тепловой энергии или сетей на срок 3 суток и более, разрушение сооружений в которых находятся объекты теплоснабжения; б) в случае аварийных ситуаций, вызвавших перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведших к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети на 30% и более.	Немедленно Ч + 8ч.00мин	Оперативный дежурный ЕДДС МКУ г.п.г. Россошь «Центр по ГО и защите от ЧС»
6	Доведение информации об аварийной ситуации до ЦДС Россошанского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго»	Немедленно	Дежурный по информационному центру РМЭ
7	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию городского поселения и ДДС теплоснабжающих организаций	Ч + 2ч.00мин.	Дежурно-диспетчерские службы: – Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», – МУП «Теплосеть», – ООО «Коттедж-энерго», – ООО «Стройтэк», – МУП ЖКХ г. Россоши «Химик»
8	Представление в Центральное управление кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области доклада по форме 1/ЧС.	Ч + 2ч.00мин.	Глава администрации Россошанского муниципального района
9	Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе районного звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)	Ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин).	Председатель КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района, Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района

10	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО	Ч+2ч. 30 мин.	Глава администрации Россошанского муниципального района
11	Уточнение (при необходимости): – пунктов приема эвакуируемого населения; – планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых	Ч + 2ч.30 мин.	Эвакуационная комиссия Россошанского муниципального района
12	Перевод дежурно-диспетчерских служб в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы администрации МО). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости)	Ч+2ч.30 мин.	Председатель КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
13	Задействование сил и средств МО для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений	Ч+2ч. 30 мин.	По решению КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
14	Выезд оперативной группы МО на объект, на котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации МО). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС.	Ч+(2ч. 00 мин – 3 час.00мин).	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
15	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению главы администрации МО).	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
16	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
17	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС Россошанского муниципального района

18	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения городского поселения.	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
19	Организация сбора и обобщения информации: – о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; – о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения городского поселения; – о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждый час (в течение первых суток), каждые 2 часа (в последующие сутки).	Оперативный дежурный ЕДДС Россошанского муниципального района
20	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения городского поселения.	В ходе ликвидации аварии.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
21	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	отдел МВД России по Россошанскому району
22	Доведение информации до ОД (пом.ОД) Центрального управления кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области о ходе работ по ликвидации аварии необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
23	Доклад в Центральное управление кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.10 мин.	Дежурный диспетчер ЕДДС Россошанского муниципального района
24	Доклад об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения председателю Региональной комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ.	Ч+3час.20ми.	Глава администрации Россошанского муниципального района
25	Уведомление Верхне – Донского управления Ростехнадзора о возникновении последствий аварийной ситуации, повлекшей прекращение теплоснабжения потребителей на срок более 24 часов, разрушение оборудования объектов, повлекшее выход из строя источника тепловой энергии или сетей на срок 3 суток и более, разрушение сооружений в которых находятся объекты теплоснабжения для принятия решения о расследовании причин возникновения аварийной ситуации.	Ч+8ч.00мин.	Глава администрации городского поселения – город Россошь Собственник (законный владелец объекта)
26	Организация взаимодействия с оперативной группой Департамента природных ресурсов и экологии области в районе аварии при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным	Ч+8ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района

	пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей.		
27	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и Россошанского муниципального района	Дежурно-диспетчерские службы: – Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», – МУП «Теплосеть», – ООО «Коттедж-энерго», – ООО «Стройтэк», – МУП ЖКХ г. Россоши «Химик», – ООО «Россошанские Коммунальные Системы», – Россошанский РЭС филиал ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго», – администрации Россошанского муниципального района
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
28	Представление докладов в Центральное управление кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области по формам 2/ЧС, 3/ЧС, 4/ЧС.	Ч+24ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
29	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Россошанского муниципального района о переводе районного звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	Ч+24ч. 00 мин.	Председатель КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
30	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в городское поселение для оказания помощи в ликвидации ЧС.	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Россошанского муниципального района	Дежурно-диспетчерские службы: – Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», – МУП «Теплосеть», – ООО «Коттедж-энерго», – ООО «Стройтэк», – МУП ЖКХ г. Россоши «Химик»,

			– ООО «Россошанские Коммунальные Системы», – Россошанский РЭС филиал ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго», администрации Россошанского муниципального района
31	Проведение мониторинга аварийной обстановки в районе городского поселения, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.	Через каждые 2 часа.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
32	Доклад в оперативный штаб при Региональной комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о завершении работ по ликвидации ЧС.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Председатель комиссии по ЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
33	Подготовка проекта распоряжения о переводе районного звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения.	Секретарь КЧС и ОПБ Россошанского муниципального района
34	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
35	Подготовка и представление доклада в Правительство Воронежской области о завершении работ по ликвидации ЧС.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
36	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС.	В течение месяца после ликвидации ЧС.	Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при
теплоснабжении городского поселения – город Россошь

**Перечень эксплуатируемых котельных городского поселения – город Россошь, обеспечивающих теплоэнергией жилищный фонд и
объекты социальной сферы**

№ п/п	Адрес котельной	Принадлежность котельной (собственник, балансо- держатель, обслуживающая организация)	Вид топлива (газ, уголь, дрова и др.)	Мощность котельной (Гкал/час.)	Год постройки котельной	Количество котлов (указать марку котлов)		Потребите ли (кол-во жилых домов, дет. садов, лечебных, учебных учреждени й, др. объекты - указать)	Кол-во вводов электро- энергии	Оснащенность резервными источниками энергоснабжения, характеристика источников энергоснабжения (в случае отсутствия - указать «отсутствуют»)		
						Основные	Резервные			Кол-во имеющихся источников энергоснабжения	Тип источников (бензиновые, дизельные) передвижные, стационарные	Мощность
1	г. Россошь, ул. Озерная, д. 6/1	Муниципальная МУП г. Россоши «Химик»	газ	1,63	1998	КСВа-0,63 2шт.	КСВа-1шт	МКД-3шт	2 независимых	отсутств.	–	–
2	г. Россошь, ул. 50 лет СССР, д. 75	ООО «Коттедж- энерго»	газ	2,58	1997	Факел-Г – 2 шт.	Факел-Г – 1 шт.	МКД-3шт	2 независимых	отсутств.	–	–
3	г. Россошь, пл. Октябрьская, 22а/2	Муниципальная МУП г. Россоши «Химик»	газ	3,44	1999	Братск-1Г - 3шт	Братск-1Г - 1шт	МКД-6шт, Ст. юн.тех., Храмовый комплекс	2 независимых	отсутств.	–	–
4	г. Россошь, ул. Красная, д. 16а/1	Муниципальная ООО «Коттедж- энерго»	газ	3,44	2011	Факел-Г - 3шт	Факел-Г - 1шт	МКД-9 шт	2 независимых	отсутств.	–	–
5	г. Россошь, ул. Ленина, д. 15	ООО ТД «Россошанский»	газ	10,6	1996	КВГ-4,65-90-1шт., КЕ-4-14-С 1шт.	ДЕ-4-14-Е -2 шт.	МКД-12 шт, ДК, ДС №6 и 23,	2 независимых	отсутств.	–	–

								СОШ №1, мед. кол., соц. защита, дом ремесел, упр фед казн.(7 шт)				
6	г. Россошь, ул. Строителей, д. 37	ООО «Стройтэк»	газ	1,72	2003	Факел-1Г086 - 1 шт	Факел-1Г086 - 1 шт	МКД-1шт	2 независимых	отсутств.	—	—
7	г. Россошь, ул. Красная, д. 16	ООО «Стройтэк»	газ	4,3	2005	RSD 2500 – 1 шт	RSD 2500 – 1шт	МКД-4шт Учебн зав- 3шт Лечебн зав- 2шт Админист рация	2 независимых	отсутств.	—	—
8	г. Россошь, ул. Лизы Чайкиной, д. 3а/1	ООО «Стройтэк»	газ	5,16	2015	ICI REX 200- 2шт.	RSD 2000 -1 шт.	МКД - 10шт.	2 независимых	отсутств.	—	—
9	г. Россошь, ул. Льва Толстого, д. 53	АО Фирма «Молоко»	газ	30	1984	ДЕ25/14ГМ 1шт	ДЕ25/14ГМ, ДЕ10/14ГМ	МКД-9шт	2 независимых	отсутств.	—	—
10	г. Россошь, ул. Мира, д. 167	Муниципальная ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	105	1984	ПТВМ-30М-4-2шт	ПТВМ-30М-4- 1шт	МКД-161 шт соц. знач. объекты- 24 шт	2 независимых	1	Передвижн ой дизель	18,5 —
11	г. Россошь, ул. Свердлова, д. 9а	ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	16	2006	КВГ-4,65 3шт	КВГ-4,65 1шт	МКД- 34шт Д/С-2шт СОШ №25(2 здания) ДК	2 независимых	отсутств.	—	—
12	г. Россошь, ул. Октябрьская, д. 150а	Муниципальная ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	6,45	1999	КСВа-2,5 2шт	КСВа-2,5 1шт	МКД-4шт, соц.знач	2 независимых	отсутств.	—	—

13	г. Россошь, ул. Комсомольская, д. 21б	Муниципальная ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	3,44	2004	КСВа-1,0 Гн -1шт. КВ-ГМ-2,0 Гн-1шт	КСВа-1,0 Гн 1шт	МКД-14 шт Д/С-1шт СШ-1шт	2 независимых	отсутств.	—	—
14	г. Россошь, ул. Василевского, д. 10а	ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	1,902	2008	REX-100-1шт	REX-100 1шт.	МКД-6шт Д/С-1шт	2 независимых	1	стационар дизельный	35 кВт
15	г. Россошь, ул. Пролетарская, д. 240а	Муниципальная ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	0,43	2005	Хопер-100-4шт	Хопер-100-1шт	МКД-5шт	2 независимых	отсутств.	—	—
16	г. Россошь, ул. Линейная, д. 15к	ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	газ	4,73	2012	Duotherm-2000 2шт	Duotherm-1500- 1шт	МКД-8шт, СШ-1шт,леч.2 шт	1	1	стационар дизельный	105 кВт
17	г. Россошь, ул. Пролетарская, д. 13	Муниципальная МУП «Теплосеть»	газ	0,243	1999	Хопер-100 3 шт.		школа	1	1	АБП-7/4 Бензин, передвиж.	7
18	г. Россошь, пл. Пески, д. 1	Муниципальная МУП «Теплосеть»	газ	5,16	1993	Братск – 1Г 6 шт.		ЦРБ	2 независимых	Дизель ЦРБ	ЭД-100-400	100
19	г. Россошь, ул. Маршака, д. 63	Муниципальная МУП «Теплосеть»	газ	1,62	2004	КСВа – У-063 3 шт.		Санаторий профилакторий, детская поликлиника, КНС, МКД-6 шт.	2 независимых	отсутств.	—	—
20	МКДОУ детский сад №1, г. Россошь, ул. К.Либкнехта, д. 7	Муниципальная МКДОУ детский сад №1	уголь	0,02	1917 топочная	«Дон» кс-тг10-2 2 шт.	—	детский сад	1	отсутств.	—	—
21	МКДОУ детский сад №11, г. Россошь, ул.Алексеева, д. 3	Муниципальная МКДОУ детский сад №11	уголь	0,02	2006 топочная	«Дон» кс-тгв-16 2 шт.	—	детский сад	1	отсутств.	—	—

[illegible]

БУЗ ВО «Россошанская РБ»	Главный врач Кравченко М.А. 8(47396)-2-22-54; 2-16-12 Деж. 8(47396)2-09-76; 03	14	СМП-2, СА-1			22	СМП-2, СА-1и			12 ON	СМП-1, СА-1			81	СМП-1, СА-1		
Поликлиника №3 НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Воронеж-1 ОАО «РЖД»	Заведующий поликлиникой Саурин К.Н. 8(47396)- 5-50-44, 90-2-83, 2-76-73, 49-321	2	СА-1											64	СА-1, ЛА-1		
Служба оповещения и связи																	
Межрайонный Центр комплексного техобслуживания электросвязи	Начальник Мартыненко А.И. 8(47396)-2-22-00	25			ГА-1, ЛА-1, ЭО-1												
Служба энергоснабжения																	
Россошанский РЭС филиал ПАО «Россети Центр»- «Воронежэнерго»	Начальник Вашенко А.И. 8-910-749-51-69, Деж. 8(47396)2-34-02	3 <i>СП</i>			Апп-1с	15	ЛА-2;Ал-1			20	16	Кра 16-1 ;Тр10-1;г— 1	ГА-4	8			А-1
Служба газоснабжения																	
Филиал в г. Россошь ОАО «Газпром газораспределение Воронеж»	Директор Коваленко А.П., 8(47396)-2-08-21, 5-50-04 Деж. 8(47396)5-47-53	3			АМ(г)- 1^_l<	4								53 m			АМ(г)-2
Коммунально-техническая служба																	
МУП ЖКХ г. Россоши «Химик»	Директор Атласов Е.Ю. 8(47396)-5-15-00 Деж. 8(47396) 5-14-77	5			Апп -11									16		Сл-1;Тр10- 2; ЭК-1 г.Ал-1	

Россошанский производственный район ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	Начальник Евсин Д.Н. 8(47396)-5-10-90 Деж. 8(47396)2-18-61	6			ЛА-2, ПСУ-1	18		Тр10-1, Эж-2		16	ЭС-2	Кра 25-1, ПСУ-2	ГА-3, ЛА-2				
ООО «Коммунальник»	Директор Мисливская Л.А. 8(47396)-5-82-78 Деж 8(47396)-2-36-48					3	Тр10-1; КО-3	Пг-1	ЛА-1	3	КО-2; ГА-1	Тр10-1	ГА-1	3	КО-2;ГА-1		
Служба водоснабжения																	
ООО «РКС»	Директор Безруков Е.Н. 8(47396)-2-94-11 Деж. 8(47396)5-15-35					4	АЦ-1	Эж-1		6	КО-1	Эж-1	ЛА-1	8	АЦ-1	Эж-1	ЛА-1
МБУ г.п.г. Россошь «Городское благоустройство»	Директор Медведев А.М. 8(47396)-2-76-56; 2-12-22					2	Пмм-2			4	Пмм-4						
Инженерная служба																	
ООО «РМУ»	Директор Баулин Ю.Н. 8(47396)-2-27-55													65	ЭС-1; ЭО-5; СВА-2	Б10-2, Эж-2, Кра16-4,	
Восстановительный поезд № 4209	Начальник Свиридов С.И. 8(47396)-9-02-64; Деж.8(47396)-9-02-34	22	Б25-3;Трб-1; КраЖД-2	ГИ-2	АРТК-1; ЛА-1									18			
Автотранспортная служба																	
ООО «Россошанское АТП №1501»	Директор Ляшенко Д.В. 8(47396)-2-07-11	3				3			А-3	4			ГА-1,	4	МК-1		А-3, ГА-7
ОАО «Россошь- Агропромтехника »	Директор Чубов Е.Л. 8(47396)-2-29-55					4			ГА-2	5							

Техническая служба																	
МУП ЖКХ г. Россоши «Химик»	Директор Атласов Е.Ю. 8(47396)-5-15-00 Деж. 8(47396) 5-14-77	5		ПмМ-1													ПмМ-2, АЦ(в)-3, ГА-1, ЭК-1
Служба торговли и питания																	
Россошанский РПТК	Председатель правления Ефимова С.В. 8(47396)-2-47-88; 2-47-89									82			ГА-10, ЛА-6				
ООО «Общепит»	Директор Живолуп Е.В. 8(47396)-2-16-91; 2-06-54									10	АЦ(в)-1, Кх-2		ГА-3				
Санитарно-эпидемиологическая служба																	
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском р-нах	Главный врач Десятерик О.Н. 8(47396)-2-73-92	1															
Итого		143	20	5	17	184	24	5	17	191	22	10	31	307	20	18	23

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к Плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при
теплоснабжении городского поселения – город Россошь

Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

Сценарий №1. Котельная г. Россошь, ул. Мира, д. 167 - внезапное отключение оборудования котельной ввиду высокого расхода подпиточной воды. Возникновение порыва магистрально тепловой сети Ø 700мм вызвало увеличение подпитки воды на котельной, срабатывание защитной автоматики и отключение котлоагрегатов. Без теплоснабжения остаются 161 многоквартирный дом, 4 школы, 9 детских садов, 11 др. социальных объектов (26,9 тыс. человек).

- Оператором котельной незамедлительно сообщается диспетчерской службе теплоснабжающей организации о возникновении внештатной ситуации и принимаются меры восстановлению рабочей схемы котельной.
- Диспетчером теплоснабжающей организации информация, о возникновении аварийной ситуации направляется руководству организации и передается в ДДС заинтересованных потребителей, а также в службу ЕДДС администрации Россошанского муниципального района.
- Аварийная бригада выезжает на осмотр тепловых сетей с целью установления места нарушения целостности. При обнаружении места порыва тепловой сети происходит локализация поврежденного участка. Определяются необходимые материалы, техника и персонал.
- Информация о локализации поврежденного участка передается в ДДС, руководству и оператору котельной, который в свою очередь приступает к мероприятиям по заполнению тепловой сети и восстановлению гидравлического режима.
- Аварийной бригадой в соответствии с разрешением на проведение земляных работ проводится разработка грунта и вскрытие канала тепловой сети, проводится слив теплоносителя с поврежденного участка и лотка. Проводятся аварийно-восстановительные работы на тепловой сети.
- По завершению аварийно-восстановительных работ, во избежание гидравлических ударов в тепловой сети, проводится постепенное открытие задвижек и заполнение ранее локализованного поврежденного участка сети. Одновременно с такими мероприятиями заранее оповещенные потребители ведут контроль восстановления услуги теплоснабжения и отсутствия аварийных ситуаций на подведомственных объектах.

Сценарий №2. Приостановка подачи холодной воды на котельные ул. Мира 167, ул. Свердлова 9а, пл. Октябрьская 150а, ул. Пролетарская 240а, Ленина 15, ул. Озерная 6/1, ул. 50 лет СССР 75, пл. Октябрьская 22а/2, ул. Красная 16а/1, ул. Красная 16, ул. Строителей 37, ул. Льва Толстого 53, пл. Пески 1, ул. Пролетарская 13, ул. Маршака 63, ул. Лизы Чайкиной 3а/1. Возникновение внештатной ситуации на водозаборе «Западно-Россошанский», которая привела к ограничениям подачи централизованной услуги холодного водоснабжения.

- ДДС организации водопроводно-канализационного хозяйства незамедлительно сообщается о возникновении внештатной ситуации руководству и ЕДДС.
- Руководство водопроводно-канализационного хозяйства принимает меры по восстановлению нормальной режимы водозабора, организывает подвоз воды.
- Теплоснабжающими организациями в оперативном режиме анализируется текущий баланс водопотребления котельных и согласовывается объем, частота подвоза воды на нужды котельных и тепловых сетей.