

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ШАРЬЯ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«16» 09 2024 г. № 809

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения городского округа город Шарья

В целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории городского округа город Шарья, в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», руководствуясь п.4 ч.1 ст.7, ст.33, ст.38, ст.44 Устава муниципального образования городского округа город Шарья Костромской области, администрация городского округа город Шарья

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения городского округа город Шарья (приложение).
2. Постановление администрации городского округа город Шарья от 22.07.2019 г. № 837 «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения городского округа город Шарья» признать утратившим силу.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава городского округа город Шарья



Л.И. Удалова

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения
городского округа город Шарья

1. Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий.

1.1. Климат и погодноклиматические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.

Климат: в соответствии с СП 131.13330.2020 (СНиП 23-01-99* «Строительная климатология») и по данным метеостанции климатологические параметры городского округа город Шарья Костромской области составляют:

- среднегодовая температура наружного воздуха 2,44 градуса,
- среднегодовая температура грунта на глубине 1,6 м 7,1 градуса.

Параметры отопительного периода:

- продолжительность 224 дня;
- средняя температура наружного воздуха -4,4 градуса;
- средняя скорость ветра 4,2 м/с.

Неблагоприятные погодноклиматические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию теплоснабжающие объекты 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°С в январе и феврале.

1.2. Административное деление, население и теплоснабжающие организации городского округа город Шарья

Муниципальное образование городской округ город Шарья Костромской области имеет численность населения 30,0 тысяч человек, из них проживает в домах с централизованным отоплением 16,0 тысяч человек. Количество квартир в домах с центральным теплоснабжением составляет 10210 шт., а их площадь 500,2 тыс. м².

Теплоснабжающими организациями города Шарья являются МУП «Шарьинская ТЭЦ» и Вологодский территориальный участок СЖД по тепловодоснабжению. Теплоснабжение отдельных предприятий и организаций осуществляется собственными источниками.

МУП «Шарьинская ТЭЦ» осуществляет теплоснабжение в следующих районах города:

- поселок «Ветлужский» - 2 вывода тепломагистралей на центральную часть поселка и на Поссовет;

- на основную часть города – 2 вывода, с тепломагистралей которых имеются отводы на ул. Монтажников, поселок Новый, деревня Алешунино, больничный городок, ул. Ленина, ул. Адмирала Виноградова и центр города, ул. Юбилейная, ул. 50 лет Советской Власти, микрорайон №1, привокзальный микрорайон.

Также МУП «Шарьинская ТЭЦ» эксплуатирует теплоэлектроцентраль, 10 угольных котельных и 5 электрокотельных. Основными потребителями тепловой энергии являются различные бюджетные учреждения и организации. Муниципальные котельные географически распределены по всей территории города. МУП «Шарьинская ТЭЦ» подаёт потребителям тепловую энергию в горячей воде.

Вологодский территориальный участок СЖД по тепловодоснабжению имеет 1 котельную (локомотивного депо), которая работает на мазуте. Участок обеспечивает теплоснабжение

собственных объектов, а также 1 жилого дома, расположенного в районе железнодорожного вокзала.

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

№ п/п	Котельная	Отапливаемый объект	Протяженность сетей (м)	Обслуживающая организация
1	Котельная № 2	Д/с № 11	117,0	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
2	Котельная № 3	Д/с № 14	41,5	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
3	Котельная № 4	Д/с № 7, ИЖД	63,8	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
4	Котельная № 6	Школа № 2	47,3	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
5	Котельная № 7	Школа № 4	54,2	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
6	Котельная № 9	Спортшкола, МКД	120,3	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
7	Котельная № 10	Здание боксов, 3 жилых дома	210	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
8	Котельная № 11	2 жилых дома	10	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
9	Котельная № 12	МИ ФНС России № 6 г. Шарья, военкомат	31,5	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
10	Котельная № 13	Жилой дом ул. Громова, 86	5	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
11	Котельная № 14	Библиотека, 11 жилых домов	695,0	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
12	Котельная № 15	Контора ОАО «Ростелеком», 3 жилых дома	531,0	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
13	Котельная № 16	50 жилых домов, магазин	1916	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
14	Котельная № 17	4 жилых дома по ул. Вокзальная	299,0	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
15	Котельная № 20	Жилой дом ул. Пристанционная, 4а	0	МУП "Шарьинская ТЭЦ"
16	Котельная локомотивного депо	Локомотивное депо, 1 жилой дом	800,0	Вологодский участок СЖД по тепловодоснабжению
17	МУП «Шарьинская ТЭЦ»	1634 потребителя, в т.ч. 1415 жилых домов, 220 соц. объектов и пр. потребителей	111 663,45	МУП «Шарьинская ТЭЦ»

Источники топлива.

Потребности в топливе удовлетворяются за счет поставки угля, мазута.

Топливо доставляется в основном железнодорожным транспортом.

На теплоснабжающих предприятиях запас топлива, обеспечивающий бесперебойную работу котельных, составляет 45 суток.

1.4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
Остановка котельной, Шарьинской ТЭЦ	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Местный
Остановка котельной, Шарьинской ТЭЦ	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

Выводы из обстановки:

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

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

2. 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 при администрации городского округа по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности на водных объектах на территории городского округа город Шарья, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне – единая дежурно-диспетчерская служба городского округа город Шарья;

на объектовом уровне – ответственный за теплоснабжение организации (объекта).

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.

2.2. Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство 2-х диспетчеров и 7 аварийных бригад. При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в городском округе город Шарья создана группировка сил и средств в количестве 20 человек и 8 единиц специальной техники.

Для ликвидации аварий, чрезвычайных ситуаций и их последствий создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов:

- резервы финансовых и материальных ресурсов администрации городского округа город Шарья;

- резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом администрации городского округа город Шарья и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

2.3. 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 по ликвидации 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.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует администрацию городского округа город Шарья через единую дежурно-диспетчерскую службу.

О сложившейся обстановке население информируется диспетчером единой дежурно-диспетчерской службы через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает об этом первому заместителю главы администрации городского округа город Шарья, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности городского округа город Шарья.

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

3. Порядок действий звена городского округа город Шарья территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1.	<p>При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее – ДДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:</p> <p>определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);</p> <p>принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;</p> <p>организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;</p> <p>организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;</p> <p>принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.</p>	Немедленно	Единая дежурно-диспетчерская служба городского округа город Шарья, МУП «Шарьинская ТЭЦ», Вологодский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению
2.	Усиление ДДС (при необходимости).	Ч+ 01.ч.30 мин.	
3.	<p>Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;</p> <p>подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;</p> <p>обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.</p>	Ч+(0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин)	МУП «Шарьинская ТЭЦ», Шарьинские электрические сети, ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго», ООО «Водоканалсервис»
4.	<p>При поступлении сигнала в единую дежурно-диспетчерскую службу городского округа город Шарья (далее - ЕДДС) об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:</p> <p>доведение информации до дежурного по областному государственному казенному учреждению «Областная диспетчерская служба жилищно-коммунального</p>	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	Оперативный дежурный ЕДДС городского округа город Шарья, Глава городского округа город Шарья

	хозяйства» (далее - ОГКУ «ОДС ЖКХ») по телефону; оповещение и сбор комиссии при администрации городского округа по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности на водных объектах на территории городского округа город Шарья (далее - КЧС и ОПБ городского округа город Шарья) (по решению председателя комиссии при администрации городского округа по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности на водных объектах на территории городского округа город Шарья при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)		
5.	Доведение информации об аварийной ситуации до центральной диспетчерской службы ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго»	Немедленно	Дежурный по информационному центру районных электрических сетей
6.	Проведение заседания КЧС и ОПБ городского округа город Шарья и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ городского округа город Шарья «О переводе районного звена территориальной подсистемы Российской системы чрезвычайных ситуаций в режим повышенной готовности» (по решению председателя КЧС и ОПБ городского округа город Шарья при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)	Ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин).	Председатель КЧС и ОПБ городского округа город Шарья Оперативный штаб КЧС и ОПБ городского округа город Шарья
7.	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ городского округа город Шарья	Ч+2ч. 30 мин.	Глава городского округа город Шарья
8.	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 размещения эвакуируемых	Ч + 2ч.30 мин.	Эвакуационная комиссия городского округа город Шарья
9.	Перевод ДДС в режим «повышенная готовность» (по решению главы городского округа город Шарья).	Ч+2ч.30 мин.	Председатель КЧС и ОПБ городского округа город Шарья

			Оперативный штаб городского округа город Шарья
10.	Выезд оперативной группы городского округа город Шарья на место аварии. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы городского округа город Шарья). 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 чрезвычайной ситуации.	Ч+(2ч. 00 мин - -3 час.00мин).	Оперативный штаб КЧС и ОПБ городского округа город Шарья
11.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава городского округа город Шарья (по решению главы городского округа город Шарья).	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ городского округа город Шарья
12.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ городского округа город Шарья
13.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС городского округа город Шарья
14.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения городского округа город Шарья.	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ городского округа город Шарья
15.	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения городского округа город Шарья; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива. Представление информации ЕДДС.	Через каждые 1 час (в течении первых суток) 2 часа (в последующие сутки).	Оперативный дежурный ЕДДС городского округа город Шарья
16.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения городского округа город Шарья.	В ходе ликвидации аварии.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ городского округа город Шарья
17.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел России «Шарьинский»