



Свердловская область

ГЛАВА ВОЛЧАНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

09.08.2024 года

№ 383

г. Волчанск

О внесении изменений в постановление главы Волчанского городского округа от 13.10.2015 года № 735 «Об утверждении Порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло -, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, а также служб жилищно-коммунального хозяйства на территории Волчанского городского округа»

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в Порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло -, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, а также служб жилищно-коммунального хозяйства на территории Волчанского городского округа, утвержденный постановлением от 13.10.2015 года № 735 «Об утверждении Порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло -, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, а также служб жилищно-коммунального хозяйства на территории Волчанского городского округа», утвердив его в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление обнародовать на официальном сайте Волчанского городского округа в сети Интернет по адресу: <http://volchansk-adm.ru>.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава городского округа



О.В. Адельфинская

УТВЕРЖДЕН

постановлением главы

Волчанского городского округа

от _____ № _____

**ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СИСТЕМАХ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С УЧЁТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕПЛО–,
ЭЛЕКТРО–, ТОПЛИВО– И ВОДОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
А ТАКЖЕ СЛУЖБ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛЧАНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**Понятия, используемые в настоящем плане действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения
Волчанского городского округа.**

Авария – технологические нарушения на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, приведшие к разрушению сооружений и (или) технических устройств, применяемых на теплоснабжающих, теплосетевых объектах, неконтролируемому взрыв и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного режима работы теплоснабжающего, теплосетевого объекта, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии, возникновению или угрозе возникновения аварийного режима работы системы теплоснабжения.

Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

1.Общая характеристика.

Волчанский городской округ — муниципальное образование в составе Свердловской области. На территории городского округа находится поселок Вьюжный. Общая численность населения 8570 человек.

В Волчанском городском округе имеются пять котельных, которые отапливают жилой фонд, социальные объекты, а также предприятия и организации Волчанского городского округа.

- ведомственная газомазутная котельная северной части города Волчанска, улица Первомайская, дом 14, Волчанского механического завода;
- муниципальная блочно–модульная газовая котельная южной части города Волчанска, мощностью 20 МВт по адресу: г. Волчанск, ул. Физкультурная 19;
- муниципальная блочно–модульная газовая котельная южной части

города Волчанска, мощностью 5 МВт по адресу: г. Волчанск, ул. Кольцевая 6А;

– муниципальная угольная котельная поселка Вьюжный, улица Западная, дом 20;

– муниципальная газовая котельная МАОУ СОШ № 23 по улице Молодежная дом 68.

Характеристика потребителей тепловой энергии,
теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей

Муниципальное образование	Число потребителей тепловой энергии (строений)	Число теплоснабжающих объектов (котельных)	Потребляемое горючее		Протяженность тепловых сетей (метр)
			Газ	Уголь / дрова	
Волчанский городской округ	17	5	4	1	30,3

Газомазутная котельная Волчанского механического завода филиала АО «Научно–производственная корпорация «Уралвагонзавод», г. Волчанск является ведомственной и расположена в северной части города Волчанска на территории промышленной зоны Волчанского механического завода по улице Первомайская 14, запущена в эксплуатацию в 1985 году. Основное топливо – природный газ.

В котельной расположены три водогрейных котла ПТВМ-ЗОМ-4 установленной мощностью 35 Гкал/ч каждый. Водогрейные котлы используются для нужд теплоснабжения города и промышленных объектов завода. Также в котельной расположены два паровых котла ДКВР-4/13 установленной мощности 5 Гкал/ч каждый.

Установленная мощность – 115 Гкал/ч

Потери котельной на собственные нужды – 7,4%, потери через изоляцию тепловых сетей – 9,8 %.

К котельной подключен центральный тепловой пункт, который работает по индивидуальному температурному графику 130/95/70.

Тепловые сети северной части города Волчанска.

Тепловая сеть от Центрального теплового пункта (далее ЦТП) числится на балансе Волчанского городского округа.

По данным муниципального унитарного предприятия «Волчанский теплоэнергетический комплекс» потери через изоляцию в сетях от ЦТП составляют 9,8%.

Общая протяженность тепловых сетей от ЦТП северной части города Волчанска составляет 11492,4 метров в двухтрубном исчислении.

Протяженность сетей ГВС составляет 5746,2 метров в двухтрубном исчислении.

Угольная котельная пос. Вьюжный – здание муниципальной котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию, расположенной на улице Западная 20. Запуск котельной осуществлен в 1971 году.

Котельная работает на дровах. В качестве резервного топлива используются дрова.

В котельной расположены три водогрейных котла:
КВСа/КВСр-1,0 ГС/0,8К Луга Бм; КВр-0,63КД, КВр-1,44КД.

Установленная мощность – 2,48 Гкал/час

Расход на собственные нужды – 2,6%, потери через изоляцию тепловых сетей – 11,8%.

Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95–70 С.

Схема теплоснабжения зависимая, закрытая, теплообменное оборудование отсутствует. Горячее водоснабжение отсутствует.

От котельной проложено 1269 метров тепловых сетей в двухтрубном исчислении. Изоляция трубопроводов выполнена минеральной ватой.

Теплоснабжение в южной части города осуществляется за счет блочно-модульной котельной мощностью 20МВт по улице Физкультурная 19, блочно-модульной котельной мощностью 5 МВт по улице Кольцевая 6А.

Установленная мощность – 29,19 Гкал/ч

Основное топливо – природный газ.

Аварийное топливо (резервное) – дизельное топливо.

В котельной расположены три паровых котла ДЕ16-14ГМ, мощность каждого котла 9,73 Гкал/ч.

Схема теплоснабжения независимая с теплообменником на котельной, закрытая. Горячее водоснабжение организовано отдельным контуром.

Температурный график работы – 95/70 С.

Источником тепловой энергии южной части города Волчанска является котельная МУП «ВТЭК». Тепловые сети и сети ГВС от котельной числятся на балансе Волчанского городского округа, и находятся в ведении МУП «ВТЭК». Потери через изоляцию в сетях составляют 8,6%.

Общая протяженность тепловых сетей южной части г.Волчанска составляет 6497,35 метров в двухтрубном исчислении.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
Остановка котельной	Отключение электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей,	Муниципальный	

		понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей		
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах	Локальный	
Порыв тепловых сетей	Повреждение на магистральных тепловых сетях	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Муниципальный	
Остановка котельной	Длительное прекращение подачи исходной воды	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Муниципальный	
Разрушение здания котельной	Климатические факторы (ураган, землетрясение, смерч)	Разрушение здания и оборудования, невозможность запуска котельной в работу	Локальный	

Выводы из обстановки:

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

перебои в подаче электроэнергии;

износ оборудования;

неблагоприятные погодно-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 по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на межмуниципальном уровне – единая дежурно-диспетчерская служба (далее – ЕДДС) Волчанского городского округа по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее – ДДС) организаций, расположенных на территории городского округа, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее – ЧС).

- на муниципальном уровне – ответственный специалист 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.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах жилищно-коммунального хозяйства осуществляется дежурство специалистов – слесарей контрольно-измерительных приборов и автоматики и операторов котельной, кочегар угольной котельной. Общее количество специалистов, осуществляющих обслуживание пяти котельных – 25 человек. Обслуживание котельных осуществляется:

- Насосной станции теплоснабжения, работниками котельных муниципального унитарного предприятия «Волчанский теплоэнергетический

комплекс», Волчанского механического завода, время готовности к работам по ликвидации аварии – 45 минут.

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в Волчанском городском округе создана группа из специалистов и средств в количестве 12 человек.

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 и тепловых сетях осуществляется руководством Волчанского механического завода, муниципального унитарного предприятия «Волчанский теплоэнергетический комплекс».

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 тепловые сети и котельные в круглосуточном режиме, посменно.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС Волчанского городского округа не позднее 20 минут с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией Волчанского городского округа через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Волчанского городского округа.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе Волчанского городского округа, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности населения, ЕДДС Волчанского городского округа.

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 городского округа.