



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КОЛЧАНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ВОЛХОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

с. Колчаново
Волховский муниципальный район, Ленинградской области

от 03 августа 2016 года № 178/1

**Об организации обеспечения надежного теплоснабжения
потребителей на территории муниципального образования
Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района
Ленинградской области**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федерального закона от 06.03.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации, постановлением правительства Российской Федерации от 06.05.2011 года № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду» в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, администрация постановляет:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области (приложение 1);
2. Утвердить Порядок мониторинга системы теплоснабжения муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области (приложение 2);
3. Утвердить Положение об оперативно-диспетчерском управлении в системе теплоснабжения муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области (приложение 3).
4. Отменить постановление от 06 ноября 2014 года № 165 в связи с изменениями в штатном расписании.

5. Опубликовать настоящее постановление в газете «Волховские огни» и разместить на официальном сайте поселения www.колчаново.рф.

6. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава администрации

Ю.Л.Бойцова

Низовский А.В.
Тел.(81363) 39-326

УТВЕРЖДЕН
постановлением администрации
муниципального образования
Колчановское сельское поселение
Волховского муниципального района
Ленинградской области
от 03 августа 2016 г. № 178/1
(Приложение 1)

П Л А Н

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах
теплоснабжения муниципального образования
Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района
Ленинградской области**

РАЗДЕЛ I

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

**1.1. Климат и погодно-климатические явления оказывающие влияние на
эксплуатацию тепловых сетей.**

Границы МО Колчановское сельское поселение проходят :
На севере - (по смежеству с Сясьстройским городским поселением).

На востоке - по смежеству с Хваловским сельским поселением и с Тихвинским муниципальным районом.

На юге – (по смежеству с Усадищенским сельским поселением).

На западе – (по смежеству с Староладожским сельским поселением).

В состав поселения входят двадцать пять населенных пунктов с численностью постоянного населения – 3031 человек.

Центральное теплоснабжение и горячее водоснабжение на территории МО Колчановское сельское поселение осуществляется только в с. Колчаново в 25-ом многоквартирном жилом доме (1-ом, 2-х, 3-х и 5-ти этажные, частный сектор) с количеством проживающих 980 человек. Теплоснабжение и горячее водоснабжение осуществляется газовой котельной установленной мощностью 4,3 Гкал/час. Вид топлива – природный газ. Протяженность трубопроводов тепловой сети 9,844 км.

Зимний период (от середины ноября до конца марта) – характерен устойчивыми морозами и постоянным снежным покровом с дневными температурами от -2С (+4С) и ночными температурами от -8С(-15С) до максимальной -35С. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября. Возможны метель, пурга продолжительностью до 5-7 дней.

Весенний период (апрель – май) холодная, пасмурная погода с частыми осадками в виде дождя и мокрого снега. Возможны туманы.

Летний период (июнь – август) – умеренно теплые, с периодическими дождями. Дневные температуры до 20-25С, ночные до 13-15С.

Осенний период (сентябрь – первая половина ноября) обычно пасмурная, с частыми ветрами, затяжными осадками. В начале сентября наблюдаются заморозки. Ветры в течение года преобладают южные и юго-западные, периодами – северные. Зимой и осенью сила ветра может достигать 15-20 м/с и более.

Грунты преобладают суглинистые и супесчаные, торфяные, реже встречаются песчаные.

Продолжительность отопительного периода составляет 7,5 мес. (225 дней). Теплоснабжающей организацией поселения является ООО «Леноблтеплоснаб». Перечень теплоснабжающих организаций приведен в таблице.(приложение1)

б) Неблагоприятные погодно-климатические 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.

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

Муниципальные образования	Число потребителей тепловой энергии (строений)	Число теплоснабжающих объектов (котельных)	Потребляемое Горючее	Протяженность тепловых сетей (км)
МО Колчановское сельское поселение	25	2	газ	4,270

Источники топлива

Потребности в топливе удовлетворяются за счет поставки природного газа.

Основным поставщиком топлива является филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Волховское ЛПУМГ. Топливо доставляется по магистральным трубопроводам.

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 систему 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	

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.

РАЗДЕЛ II

Организация работ.

1.2. 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 муниципальном уровне – единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;

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.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство 1 диспетчером, 8 операторами (кочегарами) котельных, 1 аварийным расчетом.

Состав рабочих смен приведен в таблице.

Муниципальные образования	Число диспетчеров оперативных служб объектов ЖКХ	Число операторов (кочегаров) котельных	Состав аварийных расчетов		Время готовности к работам по ликвидации аварии
			Специалисты (человек)	Техника (единиц)	
Всего по поселению	1	8	2	1	45 мин.
С. Колчаново	1	8	2	1	

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов будет вызван аварийный расчет.

Расчет сил и средств для устранения аварий на объектах теплоснабжения

муниципального образования приведен в таблице (приложение № 2).

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

Для ликвидации аварий создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов администрации муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области;

резервы финансовых материальных ресурсов организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки. Аварийный запас материальных ресурсов приведен в таблице (приложение № 3)

2.2. 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.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует администрацию муниципального образования через ЕДДС.

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 первому заместителю главы администрации муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности района.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации 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.

П О Р Я Д О К

действий звена тепловых сетей муниципальной 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.	<p>При поступлении информации (сигнала) в ЕДДС 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</p>	Немедленно	<p>Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС)</p> <p>КЧС Колчановское сельское поселение</p>

	<p>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>		
2.	<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)	Начальники участков ресурсоснабжающих организаций
3.	<p>При поступлении сигнала в ЕДДС МО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:</p> <p>оповещение и сбор комиссии по ЧС (по решению председателя КЧС при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых</p>	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	<p>Оперативный дежурный ЕДДС МО</p> <p>Глава администрации МО Колчановское сельское поселение</p> <p>Председатель КЧС МО Колчановское сельское поселение</p>

	домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)		
4.	Проведение заседания КЧС и подготовка распоряжения председателя КЧС «О переводе звена РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС 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
5.	Перевод дежурно-диспетчерских служб в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы администрации МО).	Ч+2ч.30 мин.	Председатель КЧС Оперативный штаб КЧС
6.	Задействование сил и средств МО для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений.	Ч+2ч. 30 мин.	По решению КЧС
7.	Выезд оперативной группы на место аварии. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества потенциально	Ч+(2ч. 00 мин -3 час.00мин).	Оперативный штаб КЧС

	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.		
11.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению Главы администрации МО).	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС
12.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС
13.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+3ч. 00 мин.	Глава сельского поселения
14.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО.	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС
15.	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских поселений;	Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки).	Оперативный дежурный ЕДДС МО

	о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.		
16.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО.	В ходе ликвидации аварии.	Оперативный штаб КЧС
17.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	отделение полиции по обслуживанию Кольского района

Приложение №1
к

Плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения

**Теплоснабжающие и теплосетевые организации муниципального образования
Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области**

Теплоснабжающие организации поселения

Поселение	Единая теплоснабжающая организация поселения	Юридический адрес, телефон факс, эл. адрес	Котельная (вид топлива)	Место нахождения	Телефон котельной	Год ввода в эксплуатацию	Месяц и год проведения очередного планового ремонта
МО	ООО	Г. СПб, ул.	Газовая	г.		2006г.	2015 установка

Колчановское сельское поселение	«Ленобл теплоснаб»	Седова д.57 Тел: (8 812) 5601087 (812) 5603209078 ооо- lotssp@yandex.ru	котельная	СПб, ул. Седова д.57	(8 813 63) 39086		котла марки КВГМ 2,5 МВат в котельной № 1, ул. Молодежная
---------------------------------	--------------------	--	-----------	----------------------	------------------	--	---

Приложение № 2
к Плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования

**Расчет сил и средств
для устранения аварий на объектах теплоснабжения муниципального образования
Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района
Ленинградской области**

Наименование организации	Численный состав, чел.	Количество техники, ед.	Место дислокации	Время готовности к выезду, час.	Связь (номер телефона, телефакса или др. виды связи)
1	2	3	4	5	6
ООО «Леноблтеплоснаб»	8	1	с.Колчаново	1	30 мин

--	--	--	--	--	--

Приложение № 3
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций
на системах теплоснабжения

**Номенклатура и объем
аварийного запаса материально- технических ресурсов
для оперативного устранения аварий на объектах теплоснабжения
муниципального образования Колчановское сельское поселение
Волховского муниципального района Ленинградской области**

Наименование материально- технических ресурсов	Единица измерения	Количество	Место хранения
1	2	3	4
Трубы стальные	т	0,5	склад ООО «Леноблтепλοςнаб»
Задвижки и затворы из серого чугуна	штук	2	склад ООО «Леноблтепλοςнаб»
Задвижки и затворы стальные	штук	5	склад ООО «Леноблтепλοςнаб»
Электроды сварочные	кг	5	склад ООО «Леноблтепλοςнаб»

Утверждена
постановлением администрации
муниципального образования
Колчановское сельское поселение
Волховского муниципального района
Ленинградской области
от 03.08.2016 года № 178/1
(Приложение 2)

Система мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории МО Колчановское сельское поселение

I. Вступление

Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях требует наряду с обеспечением надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей с заданными технологическими параметрами, акцентировать внимание на снижении издержек при транспорте тепловой энергии, т.е. на вопросах экономической эффективности. Однако реальное состояние тепловых сетей таково, что основной задачей является недопущение аварий на тепловых сетях.

В настоящее время актуальной является задача осуществления мониторинга состояния технологического оборудования и тепловых сетей. Входные данные мониторинга должны строго соответствовать требованиям системы по актуальности и достоверности.

Система мониторинга включает в себя:

1. Систему сбора данных;
2. Систему хранения, обработки и представления данных;
3. Систему анализа и выдачи информации для принятия решения.

II. Порядок организации мониторинга и корректировки, развития систем теплоснабжения

2.1. Общие положения

2.1.1. Мониторинг систем теплоснабжения осуществляется в целях анализа и оценки выполнения плановых мероприятий, и представляет собой механизм общесистемной координации действий.

2.1.2. Мониторинг проведения, развития систем теплоснабжения муниципального образования осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

2.1.3. Целью проведения мониторинга является совершенствование, развитие, обеспечение ее соответствия изменившимся условиям внешней среды.

2.1.4. Основными задачами проведения мониторинга являются:

- анализ соответствия запланированных мероприятий фактически осуществленным (оценка хода реализации);

- анализ соответствия фактических результатов, ее целям (анализ результативности);

- анализ соотношения затрат, направленных на реализацию с полученным эффектом (анализ эффективности);

- анализ влияния изменений внешних условий;

- анализ причин успехов и неудач выполнения;

- анализ эффективности организации выполнения;

- корректировка с учетом происходящих изменений, в том числе уточнение целей и задач.

2.1.5. Основными этапами проведения мониторинга являются:

- определение целей и задач проведения мониторинга систем теплоснабжения;

- формирование системы индикаторов, отражающих реализацию целей, развития систем теплоснабжения;

- формирование системы планово-отчетной документации, необходимой для оперативного контроля над реализацией, развития систем теплоснабжения, и периодичности предоставления информации;

- анализ полученной информации;

2.5.4. Основными индикаторами, применяемыми для мониторинга развития систем теплоснабжения являются:

- объем выработки тепловой энергии;

- уровень загрузки мощностей теплоисточников;

- уровень соответствия тепловых мощностей потребностям потребителей тепловой энергии;

- обеспеченность тепловыми мощностями нового строительства;

- удельный расход тепловой энергии на отопление 1 кв.метра за рассматриваемый период;

- удельный расход тепловой энергии на ГВС в расчете на 1 жителя за рассматриваемый период;

- удельные нормы расхода топлива на выработку тепловой энергии;

- удельные расход ресурсов на производство тепловой энергии;

- удельный расход ресурсов на транспортировку тепловой энергии;

- аварийность систем теплоснабжения (единиц на километр протяженности сетей);
- доля ежегодно заменяемых сетей (в процентах от общей протяженности);
- инвестиции на развитие и модернизацию систем теплоснабжения (в том числе инвестиционная составляющая тарифа, бюджетное финансирование, кредитные ресурсы);
- уровень платежей потребителей;
- уровень рентабельности.

2.2. Принципы проведения мониторинга, систем теплоснабжения

2.2.1. Мониторинг, систем теплоснабжения является инструментом для своевременного выявления отклонений хода эксплуатации, от намеченного плана и принятия обоснованных управленческих решений как в части корректировки хода эксплуатации, так и в части корректировки самой эксплуатации.

2.2.2. Проведение мониторинга и оценки, развития систем теплоснабжения базируется на следующих принципах:

- определенность – четкое определение показателей, последовательность измерений показателей от одного отчетного периода к другому;
- регулярность – проведение мониторинга достаточно часто и через равные промежутки времени;
- достоверность – использование точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации.

2.3. Сбор и систематизация информации

2.3.1. Разработка системы индикаторов, позволяющих отслеживать ход выполнения, развития систем теплоснабжения.

2.3.2. Для каждого индикатора необходимо установить:

- определение (что отражает данный индикатор);
- источник информации;
- периодичность (с какой частотой собирается);
- точка отсчета (значение показателя «на входе» до момента реализации,);
- целевое значение (ожидаемое значение «на выходе» по итогам реализации запланированных мероприятий);
- единица измерения.

2.3.4. Основными источниками получения информации являются:

- субъекты теплоснабжения;
- потребители тепловой энергии;

2.3.5. Формат и периодичность предоставления информации устанавливаются отдельно для каждого источника получения информации.

2.5. Анализ информации и формирование рекомендаций

2.5.1. Основными этапами анализа информации о проведении, развития систем теплоснабжения являются:

- описание фактической ситуации (фактическое значение индикаторов на момент сбора информации, описание условий внешней среды);
- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения индикаторов на момент сбора информации с точкой отсчета);

- сравнение затрат и эффектов;
- анализ успехов и неудач;
- анализ влияния изменений внешних условий;
- анализ эффективности эксплуатации;
- выводы;
- рекомендации.

2.5.2. Основными методами анализа информации являются:

– количественные – обработка количественных данных с помощью формализованных математических операций (расчет средних и относительных величин, корреляционный анализ, регрессионный анализ и т.д.);

– качественные – интерпретация собранных ранее данных, которые невозможно оценить количественно и проанализировать с помощью формализованных математических методов (метод экспертных оценок).

2.5.3. Анализ информации об эксплуатации, развития систем теплоснабжения осуществляется с эксплуатирующей организацией.

2.5.4. На основании данных анализа готовится отчет об эксплуатации, развитии систем теплоснабжения с использованием таблично-графического материала и формируются рекомендации по принятию управленческих решений, направленных на корректировку эксплуатации, (перераспределение ресурсов, и т.д.).

Утверждена
постановлением администрации
муниципального образования
Колчановское сельское поселение
Волховского муниципального района
Ленинградской области
от 03.08.2016 года № 178/1
(Приложение 3)

ПОЛОЖЕНИЕ
об оперативно-диспетчерском управлении
в системе теплоснабжения
МО Колчановское сельское поселение

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение:

- определяет основные задачи, функции и полномочия службы оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения администрации МО Колчановское сельское поселение;

- устанавливает порядок управления, взаимодействия и обмена информацией в целях обеспечения надёжного теплоснабжения, оперативного контроля и принятия необходимых мер по предупреждению, ликвидации технологических нарушений и их последствий в системах теплоснабжения.

Оперативно-диспетчерское управление в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение осуществляется ответственным должностным лицом-специалистом администрации МО Колчановское сельское поселение, назначенным главой администрации сельского поселения, (далее - специалист администрации).

Специалист администрации в пределах своих полномочий взаимодействует с ЕДДС муниципального района, дежурно-диспетчерскими службами (далее - ДДС) теплосетевых организаций (объектов) на территории

МО Колчановское сельское поселение независимо от форм собственности по вопросам сбора, обработки и обмена информацией о технологических нарушениях (авариях), чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (далее - ЧС) (происшествиях) и совместных действий при ликвидации аварийных ситуаций, угрозы возникновения или возникновении ЧС (происшествий).

Оперативно-диспетчерское управление в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение предназначено для приема и передачи сообщений о технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) от теплоснабжающих организаций, оперативного доведения данной информации до соответствующих ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), координации совместных действий ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), оперативного управления силами и средствами соответствующего звена ТП РСЧС, оповещения руководящего состава поселения и населения о технологических нарушениях (авариях), об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий).

Общее руководство оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение осуществляет глава администрации МО Колчановское сельское поселение, непосредственное – уполномоченный по делам ГО и ЧС администрации МО Колчановское сельское поселение.

Специалист администрации в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, а также нормативными правовыми актами Ленинградской области, определяющими порядок и объем обмена информацией при взаимодействии оперативных диспетчерских служб, законодательством Ленинградской области, схемами тепловых сетей на территории муниципального образования, настоящим Положением, а также соответствующими муниципальными правовыми актами.

Специалист администрации в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования осуществляет свою деятельность во взаимодействии с диспетчерскими службами субъектов теплоэнергетики, подразделениями органов государственной власти и органами местного самоуправления Волховского муниципального района и Ленинградской области.

Основные задачи специалиста в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение

Специалист администрации в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования выполняет следующие основные задачи:

- прием сообщений о технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) от теплоснабжающих организаций;

- оповещение и информирование руководства сельского звена территориальной подсистемы РСЧС, органов управления, сил и средств на территории МО Колчановское сельское поселение, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации ЧС (происшествий), населения и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) о ЧС (происшествиях), предпринятых мерах и мероприятиях, проводимых в районе ЧС (происшествия);

- организация взаимодействия в целях оперативного реагирования на технологические нарушения (аварии), ЧС (происшествия) с органами управления РСЧС, администрацией МО Колчановское сельское поселение, ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) поселения;

- регистрация и документирование всех входящих и исходящих сообщений, обобщение информации о произошедших технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) (за сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих донесений (докладов) по подчиненности, формирование статистических отчетов по поступившей информации;

- оперативное управление силами и средствами РСЧС, расположенными на территории МО Колчановское сельское поселение, постановка и доведение до них задач по локализации и ликвидации аварий на теплосетях и других ЧС (происшествий), принятие необходимых экстренных мер и решений (в пределах установленных вышестоящими органами полномочий).

Основные функции специалиста администрации МО Колчановское сельское поселение в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования

На специалиста администрации в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение возлагаются следующие основные функции:

- осуществление сбора и обработки информации в области нарушения теплоснабжения населения и социально-значимых объектов на территории МО Колчановское сельское поселение;

- информационное обеспечение координационных органов РСЧС МО Колчановское сельское поселение;

- анализ и оценка достоверности поступившей информации, доведение ее до ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), в компетенцию которой входит реагирование на принятое сообщение;

- обработка и анализ данных о технологическом нарушении (аварии) на теплосетях, возникновении ЧС (происшествии), определение масштаба аварийной ситуации и уточнение состава ДДС оперативных служб и организаций (объектов), привлекаемых для реагирования на происшествие (ЧС);

- сбор, оценка и контроль данных обстановки, принятых мер по ликвидации аварийной ситуации (ЧС);

- доведение информации об аварийной ситуации (ЧС) до уполномоченного по вопросам ГО и ЧС администрации МО Колчановское сельское поселение;
- контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации (ЧС) и организация взаимодействия;
- представление докладов (донесений) о возникновении аварийной ситуации (ЧС), об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий), сложившейся обстановке, действиях по ликвидации аварийной ситуации (ЧС);
- мониторинг состояния комплексной безопасности тепловых сетей на территории МО Колчановское сельское поселение.

Порядок работы специалиста в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение

Под оперативной ликвидацией аварии следует понимать отделение поврежденного оборудования (участка сети) от энергосистем, а также производство операций, имеющих целью:

- устранение опасности для обслуживающего персонала и оборудования, не затронутого аварией;
- предотвращение развития аварии;
- восстановление в кратчайший срок теплоснабжения потребителей и качества тепловой энергии.

Настоящий Порядок определяет основные правила сбора и обмена информацией о нарушениях теплоснабжения потребителей и ходе ликвидации их последствий (далее - информация), а также организации управления в системе теплоснабжения муниципального образования.

Сбор и обмен информацией осуществляется в целях принятия мер по своевременной ликвидации аварий на теплосетях, а также своевременного оповещения населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, связанных с авариями на объектах теплоснабжения.

Информация должна содержать сведения о нарушениях теплоснабжения потребителей и ходе ликвидации их последствий в соответствии с Критериями аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах теплоснабжения (приложение №1) и макетом оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ (приложение №2).

Специалист администрации осуществляет сбор и обмен информацией в области теплоснабжения, как правило, через ДДС теплосетевых организаций на территории муниципальных образований, обобщает и направляет в единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) Волховского муниципального района. Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее

по согласованному графику и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Теплосетевые организации на территории МО Колчановское сельское поселение в соответствии с заключенными соглашениями представляют информацию в администрацию поселения.

Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее по согласованному графику и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Ведение оперативных переговоров и записей в оперативно-технической документации должно производиться в соответствии с инструкциями, указаниями и распоряжениями с применением единой общепринятой терминологией.

Управление режимами работы объектов оперативно-диспетчерского управления должно осуществляться в соответствии с заданным диспетчерским графиком объектов теплоэнергетики. Регулирование параметров тепловых сетей должно обеспечивать поддержание заданного давления и температуры теплоносителя в контрольных пунктах.

**Порядок взаимодействия
специалиста администрации в области оперативно-диспетчерского
управления
в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение
с ДДС субъектов теплоэнергетики**

Порядок взаимодействия специалиста администрации и ДДС субъектов теплоэнергетики определяется заключенными соглашениями и межведомственными нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок взаимодействия и обмена информацией между экстренными оперативными службами при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и ЧС (происшествиях).

Для осуществления функций, предусмотренных настоящим Положением, и получения необходимой информации специалист администрации в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение взаимодействует с ДДС субъектов теплоэнергетики на территории поселения, с ответственными лицами за теплоснабжение других предприятий, учреждений и организаций поселения.

Обмен информацией ведется в соответствии с инструкцией о порядке ведения оперативных переговоров и записей (приложение № 3).

**Требования к специалисту администрации
поселения в области
оперативно-диспетчерского управления в системе
теплоснабжения МО Колчановское сельское поселение**

Специалист администрации должен знать:

- схемы тепловых сетей на территории МО Колчановское сельское поселение;

- особенности работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства;
- постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические и нормативные материалы;
- должности и фамилии руководящего состава системы безопасности МО Колчановское сельское поселение и Волховского муниципального района, адреса аварийно-спасательных формирований дежурных служб, входящих в структуру указанной системы в МО Колчановское сельское поселение и Волховском муниципальном районе;
- административные границы МО Колчановское сельское поселение;
- организацию системы дежурно-диспетчерских служб субъектов теплоэнергетики в МО Колчановское сельское поселение;
- зоны территориальной ответственности дежурно-диспетчерских служб субъектов теплоэнергетики в МО Колчановское сельское поселение;
- порядок эксплуатации средств связи и другого оборудования, установленного на пункте управления;
- риски возникновения аварийных ситуаций (ЧС), характерные для теплосетей на территории муниципального образования;
- состав, возможности, порядок функционирования комплекса средств связи, оповещения, средств автоматизации;
- порядок информационного обмена.

Приложение №1
к Положению
об оперативно-диспетчерском управлении
в системе теплоснабжения
муниципального образования
Колчановское сельское поселение

**Критерии
аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций
на объектах теплоснабжения**

1. Объявление режима чрезвычайной ситуации (локальной, местной, территориальной, региональной или федеральной), вызванного массовым прекращением или угрозой прекращения теплоснабжения потребителей.

2. Отключение оборудования тепловых сетей в отопительный период (в том числе ограничение и прекращение подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии, а также несоблюдения требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок) в случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

2.1. Прекращение теплоснабжения населения (5 тысяч человек и более) продолжительностью:

свыше 4 часов при отрицательных температурах наружного воздуха;

свыше 12 часов при положительных температурах наружного воздуха.

2.2. Общее снижение более чем на 50 % отпуска тепловой энергии потребителям (5 тысяч человек и более) продолжительностью:

свыше 12 часов и более при отрицательных температурах наружного воздуха;

свыше 24 часов и более при положительных температурах наружного воздуха.

Повреждение водогрейного котла производительностью 50 Гкал/час и более с разрушением, деформацией или смещением элементов каркаса, барабана, главных паропроводов, питательных трубопроводов.

Приложение №2
к Положению
об оперативно-диспетчерском управлении
в системе теплоснабжения
муниципального образования
Колчановское сельское поселение

**Макет
оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения
потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ**

ИНФОРМАЦИЯ
о повреждениях на объектах ЖКХ и проведении аварийно-
восстановительных работ на территории МО Колчановское сельское
поселение_

п/п	Содержание	Информация
1	Наименование предприятия (управляющей компании)	
2	Дата и время повреждения	
3	Наименование объекта, его местонахождение	
4	Характеристика повреждения (отключение, ограничение)	

5	Причина повреждения	
6	Балансовая принадлежность поврежденного объекта	
7	Количество отключенных потребителей, в т.ч.: - здания и сооружения (в т.ч. жилые); - социально значимые объекты; - население; - объекты жизнеобеспечения	
8	Численность граждан, пострадавших во время повреждения	
9	Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения	
10	Меры, принятые или планируемые для локализации и ликвидации аварии, в т.ч. с указанием количества бригад и их численности, техники. Необходимость привлечения сторонних организаций для устранения повреждения	
11	Организация - исполнитель работ	
12	Проводилось ли заседание КЧС и ОПБ муниципального образования (если проводилось - прилагается копия протокола)	
13	Планируемые дата и время завершения работ	
14	Ответственное должностное лицо за проведение аварийно-восстановительных работ, контактный телефон	

* Информация направляется немедленно по факту повреждения, далее по состоянию на 08.00 часов, 13.00 часов, 17.00 часов и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Приложение №3
к Положению
об оперативно-диспетчерском управлении в
системе теплоснабжения
муниципального образования
Колчановское сельское поселение

ИНСТРУКЦИЯ
о порядке ведения оперативных переговоров и записей

1. Указания по ведению оперативных переговоров.

1.1. Оперативные переговоры начинаются с взаимного сообщения объекта и фамилии. При пользовании прямыми каналами связи можно ограничиться сообщением своей фамилии.

1.2. Оперативный дежурный, получивший сообщение должен дать подтверждение о том, что сообщение понято правильно.

1.3. Ведение переговоров неслужебного характера по каналам оперативной связи запрещается.

2. Указания по ведению оперативных записей.

2.1. Оперативный журнал является основным оперативным документом оперативного дежурного, должен постоянно находиться на месте дежурства.

2.2. Записи в журнале должны быть краткими и четкими, без помарок и подчисток. Ошибочно сделанная запись берется в скобки, зачеркивается

тонкой чертой так, чтобы ее можно было прочесть, и подписывается лицом, допустившим ошибку.

2.3. Дежурному запрещается писать между строчек или оставлять незаполненные строчки.

2.4. Все записи в журнале должны производиться в хронологической последовательности с указанием времени и даты.

2.5. Оперативно-диспетчерский персонал, должен записать в оперативный журнал информацию в следующем объеме:

о факте технологического нарушения (аварии);

о принятых мерах по восстановлению технологического нарушения (ликвидации аварии), привлеченных силах и средствах;

о предупреждении метеослужбы о приближающихся стихийных явлениях: гроза, ураган, резкое понижение температуры, затопление и т.д.)

2.6. В оперативной документации рекомендуется применять следующие сокращенные письменные обозначения:

ТК	тепловая камера
М	магистраль
ОК	отопительная котельная
ВК	водогрейный котел
ПК	паровой котёл
ЦТП	центральный тепловой пункт
ТУ	тепловой узел
НПТс	насос подпиточный тепловой сети
Т/С	тепловая сеть
СН	сетевой насос
ПТс	подающий трубопровод теплосети
ОТс	обратный трубопровод тепловой сети
ГВС	горячее водоснабжение
Задв	задвижка
Вент	вентиль
ЦТС	цех тепловых сетей
ТП	тепловой пункт
ДТУ	диспетчер тепловых узлов
ДТС	диспетчер тепловой сети
СО	система отопления
ГВС	система горячего водоснабжения
НО	насос отопления
НГВС	насос горячего водоснабжения

Примечание: слова «включен», «отключен», «проверено», «установлено» сокращать запрещается.