



**КЫРЫК МАРЫ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОНЫН  
АДМИНИСТРАЦИ  
ПОСТАНОВЛЕНИ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРНОМАРИЙСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 17 сентября 2013 г.

№ 940

**Об организации обеспечения надежного теплоснабжения  
потребителей на территории муниципального образования  
«Горномарийский муниципальный район»**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду» и в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории муниципального района администрация Горномарийского муниципального района п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемые:

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»;

Порядок действий звена Горномарийского 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);

Порядок мониторинга системы теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»;

Положение об оперативно - диспетчерском управлении в системе теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Горномарийского муниципального района В.С. Сеюшова.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава администрации  
Горномарийского  
муниципального района



Л. Кубеков

УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
Горномарийского муниципального района  
от 17 сентября 2013 г. № 940

**П Л А Н**  
**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций**  
**на системах теплоснабжения муниципального образования**  
**«Горномарийский муниципальный район»**

**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**

*а) Климат* Горномарийского муниципального района характеризуется как умеренно-континентальный, с холодной морозной зимой и жарким летом.

Средняя месячная температура воздуха июля, самого теплого месяца в году, составляет 17,5-18,5°С. Средняя температура января, самого холодного месяца года -17-20°С.

Продолжительность теплого периода (период с положительной средней суточной температурой) в среднем колеблется от 181 до 199 дней. Годовое количество осадков - 300-450 мм. Северо-восточные районы вполне обеспечены влагой. Южные относятся к районам неустойчивого увлажнения, 75-80 % годовой суммы осадков составляют осадки тёплого полугодия. Устойчивый снежный покров лежит в среднем с начала ноября до середины апреля. Относительная влажность воздуха в среднем - 69 %, минимальная - в мае - 58 %. Среднегодовая скорость ветра - 3,8 м/с, преобладающее направление – южное, юго-западное.

*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.

**1.2. Административное деление, население и населенные пункты  
муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»**

В состав муниципального района входят:

сельские поселения - 10;  
сельские населенные пункты - 242.

Административный центр муниципального района г. Козьмодемьянск.  
Расстояние до г. Йошкар-Ола 119 км.

**Территория, административно-территориальное деление  
муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»**

Муниципальные образования	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. человек	Плотность населения, человек на 1 км <sup>2</sup>
<b>Всего по району</b>	<b>1902,8</b>	<b>27447</b>	<b>14</b>
<i>Сельские поселения</i>	1902,8	27447	14
Виловатовское	122,1	4775	39
Еласовское	120,1	3679	31
Емешевское	82,4	1808	22
Красноволжское	64,01	2519	39
Кузнецовское	68,67	2264	33
Микряковское	211,67	3154	15
Озеркинское	921,68	2199	2
Пайгусовское	210,95	3182	15
Троицкопосадское	48,2	2148	45
Усолинское	53,02	1719	32

**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
			Газ/мазут	Уголь/дрова	
<b>Всего по району</b>					
<i>Сельские поселения</i>					
Виловатовское	17	7	газ		1,928
Еласовское	22	12	газ		1,490
Емешевское	3	3	газ		0,1
Красноволжское	10	4	газ		1,034
Кузнецовское	8	8	газ		0,16
Микряковское	10	7	газ		1,096
Озеркинское	16	5		Уголь/дрова	1,623
Пайгусовское	8	8		Уголь/дрова	0,393
Троицкопосадское	21	4		уголь	1,550
Усолинское	5	5	газ		0,3

***Источники топлива***

Потребности в топливе удовлетворяются за счет ввоза 4270 тыс.т. угля и поставки по газопроводу 2200 тыс. куб. м. природного газа.

Топливо доставляется автомобильным, водным транспортом или по магистральным трубопроводам.

В районе создается запас топлива, обеспечивающий бесперебойную работу котельных на 3 суток.

### Места хранения и складирования запасов топлива

Муниципальные образования	Место хранения и ведомственная принадлежность	Объем хранилищ (емкостей)	
		Газ/мазут	Уголь/дрова
<b>Всего по району</b>			
<b><i>Сельские поселения</i></b>			
Вилатовское	Паратмарский СК, с. Паратмары		45
Еласовское	Емелевская ООШ, с. Емелево, МУП «МТС», Пертюковский СК, д. Пертюково, Емелевская библиотека, с. Емелево		299,5
Емешевское			
Красноволжское			
Кузнецовское			
Микряковское	Березовский СДК, д. Березово		35
Озеркинское	Озерки СОШ, д. Озерки, МУП «МТС» территория котельной №№0518, 0519, Еникеевский СК, д. Еникеево, Заволжский СДК, д. Озерки		1000-уголь 30-дрова
Пайгусовское	Акчерино Д/С, д. Акчерино, МУП «МТС»		20,1
	Пайгусовская СОШ, с. Пайгусово, МУП «МТС», Пайгусовский СДК		219,1
	Пайгусовский Д/С, с. Пайгусово, МУП «МТС»		94,5
	Сурская ООШ, д. Новая Слобода, МУП «МТС»		59,9
	Макаркино Д/С и Д/К, д. Макаркино, МУП «МТС», Яштугинский СК, д. Яштуга		60,7
Троицкопосадское	территория котельной №№0511, 0512, Троицкопосадский СДК, с. Троицкий Посад, Аксаевский СК, д. Малая Юнга		820
Усолинское	Носельский СК, д. Носелы		20

## ***Риски возникновения аварий, масштабы и последствия***

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примеч.
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 по причине аварии линий электропередач;

перебои в подаче топлива по причине аварии на магистральном трубопроводе;

износ тепловых сетей проложенных в грунте (гидродинамические удары);

неблагоприятные погодно-климатические явления;

человеческий фактор.

## **РАЗДЕЛ II**

### **Организация работ**

#### **2.1. Организация управления ликвидацией аварий на теплопроизводящих 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.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство 6 диспетчерами, 124 операторами (кочегарами) котельных, 7 аварийными расчетами. Состав рабочих смен приведен в таблице.

Муниципальные образования	Число диспетчером оперативных служб объектов ЖКХ	Число операторов (кочегаров) котельных	Состав аварийных расчетов		Время готовности к работам по ликвидации аварии
			Специалисты (человек)	Техника (единиц)	
<b>Всего по району</b>					
<i>Сельские поселения</i>					
Вилатовское	1	18	4	3	1ч
Еласовское	1	16	4	3	1ч
Емешевское		4			
Красноволжское	1	5	4	3	1ч
Кузнецовское		8			
Микряковское	1	26	4	3	1ч
Озеркинское	1	26	4	3	1ч
Пайгузовское		10			
Троицкопосадское	1	4	3	3	1ч
Усолинское		7			

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в Горномарийском муниципальном районе создана группировка сил и средств в количестве 29 человек и 20 единиц специальной техники.

Расчет сил и средств для устранения аварий на объектах теплоснабжения муниципального образования приведен в таблице (приложение № 3).

Силы и средства органов внутренних дел применяются при ликвидации аварий в соответствии с функциями, возложенными на них законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Марий Эл исходя из масштабов аварии по согласованию с территориальным ОП МВД России по Республике Марий Эл.

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

Для ликвидации аварий создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов органов местного самоуправления;

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 № 4)

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 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.

---

УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
Горномарийского муниципального района  
от 17 сентября 2013 г. № 940

## П О Р Я Д О К

**действий звена Горномарийского 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	<p>При поступлении информации (сигнала) в ДДС организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);</li><li>принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;</li><li>организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;</li><li>организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;</li><li>принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.</li></ul>	Немедленно	<p>Дежурно-диспетчерские службы <i>РЭС ОАО «МРСК Центра и Приволжья филиала «Мариэнерго», филиал ООО «Марикоммунэнерго» «Козьмодемьянские тепловые сети», МУП «Машино-технологическая станция», водоснабжающие организации Горномарийского муниципального района</i> (по согласованию)</p>



	Усиление ДДС (при необходимости).	Ч+ 01.ч.30 мин.	<i>РЭС ОАО «МРСК Центра и Приволжья филиала «Мариэнерго», филиал ООО «Марикоммунэнерго» «Козьмодемьянские тепловые сети», МУП «Машино-технологическая станция», водоснабжающие организации Горномарийского муниципального района</i> (по согласованию)
2	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.- 01.ч.00 мин)	Аварийно-восстановительные формирования: <i>РЭС ОАО «МРСК Центра и Приволжья филиала «Мариэнерго», филиал ООО «Марикоммунэнерго» «Козьмодемьянские тепловые сети», МУП «Машино-технологическая станция», водоснабжающие организации Горномарийского муниципального района</i> Минстрой и ЖКХ Республики Марий Эл, ОАО «МЦБК» (по согласованию)
3	При поступлении сигнала в ЕДДС МО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации до дежурного по РГКУ «Информационный центр РМЭ» по телефону; оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ МО (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановкой	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МО «Горномарийский муниципальный район» Глава администрации МО «Горномарийский муниципальный район»

	котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)		
4	Доведение информации об аварийной ситуации до ЦДС ОАО «МРСК Центра и Приволжья Филиала «Мариэнерго»;	Немедленно.	Дежурный по информационному центру РМЭ
5	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрации и ДДС муниципальных образований .	Ч + 2ч.00мин.	ДДС РЭС ОАО «Энергия» ООО «Марикомунэнерго» (по согласованию)
6	Представление в РГКУ «Информационный центр РМЭ» доклада по форме 1/ЧС.	Ч + 2ч.00мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МО «Горномарийский муниципальный район».
7	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 повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей).	Ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин).	Председатель КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район» Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
8	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО.	Ч+2ч. 30 мин.	Глава администрации МО «Горномарийский муниципальный район».
9	Уточнение (при необходимости): пунктов приема эвакуируемого населения; планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.	Ч + 2ч.30 мин.	Эвакуационная комиссия МО «Горномарийский муниципальный район»

	Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения эвакуируемых.		
10	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 МО «Горномарийский муниципальный район» Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
11	Задействование сил и средств МО для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений.	Ч+2ч. 30 мин.	По решению КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район»
12	Выезд оперативной группы МО в населенный пункт, в 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 МО «Горномарийский муниципальный район».
13	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению главы администрации МО).	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
14	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
15	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС МО

	жизнеобеспечения (при необходимости)		«Горномарийский муниципальный район».
16	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО.	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
17	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских (городских) поселений; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива. Представление информации ОД (пом. ОД) РГКУ «Информационный центр РМЭ».	Через каждые 1 час (в течении первых суток) 2 часа ( в последующие сутки).	оперативный дежурный ЕДДС МО «Горномарийский муниципальный район».
18	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО.	В ходе ликвидации аварии.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
19	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	Территориальный ОП МВД России,
20	Доведение информации до ОД (пом. ОД) РГКУ «Информационный центр РМЭ» о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
21	Доклад в РГКУ «Информационный центр РМЭ» (ОШ Департамента экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл) о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.10 мин.	Дежурный диспетчер ЕДДС МО «Горномарийский муниципальный район»
22	Доклад об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч+3час.20ми.	Глава администрации МО «Горномарийский муниципальный район»

	председателю Правительственной комиссии Республики Марий Эл по ликвидации ЧС и ОПБ в приемную Президента Республики Марий Эл (при необходимости).		район»
23	Организация взаимодействия с оперативной группы Департамента экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл в районе аварии 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+8ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
24	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	По решению председателя Правительственной комиссии Республики Марий Эл по ликвидации ЧС и ОПБ	Водоснабжающие организации Горномарийского муниципального района (по согласованию)
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
2.	Представление докладов в РГКУ «Информационный центр РМЭ» и ЦУКС ГУ МЧС России по РМЭ по формам 2/ЧС, 3/ЧС, 4/ЧС.	Ч+24ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
3.	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Правительства Республики Марий Эл о переводе территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.	Ч+24час.00 мин-	Председатель КЧС и ОПБ Республики Марий Эл.
4.	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС Приведение в готовность АСФ. Определение количества сил и средств,	По решению председателя	<i>РЭС ОАО «МРСК Центра и Приволжья филиала</i>

	направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС.	Правительственной комиссии Республики Марий Эл по ликвидации ЧС и ОПБ	«Маризэнерго», филиал ООО «Марикоммунэнерго» «Козьмодемьянские тепловые сети», МУП «Машино-технологическая станция», водоснабжающие организации Горномарийского муниципального района Минстрой и ЖКХ Республики Марий Эл, ОАО «МЦБК» (по согласованию)
5.	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.	Через каждые 2 часа.	Оперативный штаб при КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
6.	Доклад в оперативный штаб при Правительственной комиссии Республики Марий Эл по ликвидации ЧС и ОПБ о завершении работ по ликвидации ЧС.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Председатель комиссии по ЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
7.	Подготовка проекта распоряжения о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения.	Секретарь КЧС и ОПБ МО «Горномарийский муниципальный район».
8.	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
9.	Подготовка и представление доклада в Правительство Республики Марий Эл о завершении работ по ликвидации ЧС.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ.

10	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС.	В течение месяца после ликвидации ЧС.	
----	--	---------------------------------------	--

Первый заместитель главы администрации муниципального образования «Горномарийский муниципальный район», председатель комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности

В.С. Сеюшов

**Приложения:**

Приложение 1. Теплоснабжающие и теплосетевые организации муниципального образования.

Приложение 2. Расчет сил и средств.

Приложение 3. Номенклатура и объем аварийного запаса материально-технических ресурсов для оперативного устранения аварий на объектах теплоснабжения.

**Приложение № 1**  
**к Порядку действий звена Горномарийского**  
**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)**

**Теплоснабжающие и теплосетевые организации муниципального образования**  
**«Горномарийский муниципальный район»**

**Теплоснабжающие организации поселений**

Поселение	Единая теплоснабжающая организация поселения	Юридический адрес, телефон факс, эл. адрес	Котельная (номер, основной вид топлива)	Место нахождения	Телефон котельной	Год ввода в эксплуатацию	Месяц и год проведения очередного планового ремонта	Наличие автономных резервных источников электроснабжения (подвижные, автономные, мощность)	Наличие, наличие и количество резервного топлива
Троицко-Посадское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная, 2 7-19-62	№0511 -уголь	425350 Горномарийский район, д.Мумариха, ул.Новостройка,1А	т.6-23-83	2004 г.	июнь 2015г.		
Троицко-Посадское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная, 2 7	№0512 -уголь	425350 Горномарийский район, с.Троицкий Посад, ул.Новая,34А	т.6-23-83	1979 г.	июнь 2015г.		
Красноволжское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная, 2 7	№0514 -газ	425350 Горномарийский район, с.Кулаково, ул.Механизаторов,3а	т.6-22-50	1991 г.	июнь 2015г.		
Еласовское	филиал ООО «Марикоммунэнерго»	425350, г.Козьмодемьянск,	№ 0515 -газ	425350 Горномарийский	т.6-32-90	1995 г.	июнь 2016г.		Уголь, 8т



	Козьмодемьянские ТС	ул.Учебная, 2 7		район, с.Еласы, ул.Советская, 26					
Микряковское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная, 2 7	№0516 -газ	425350 Горномарийский район, с.Микряково, ул.Центральная,110	т.6-34-70	1987 г.	июль 2016г.		уголь, 10т
Виловатовское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная, 2 7	№0517 -газ	425350 Горномарийский район, с.Виловатово, ул.Садовая,18	т.6-44-07	1991 г.	июль 2016г.	стац., 100 КВт	уголь, 20т
Виловатовское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная, 2 7	№0521 -газ	425350 Горномарийский район, с.Виловатово, 60лет МАССР	т.6-43-53	1973 г.	июль 2015г.	стац., 100 КВт	
Озеркинское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная,2 7	№0518- уголь	425350 Горномарийский район, с.Озерки, ул.Больничная,10	т.6-53-32	1980 г.	июль 2016г.	стац., 75 КВт	
Озеркинское	филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские ТС	425350, г.Козьмодемьянск, ул.Учебная,2 7	№0519- уголь	425350 Горномарийский район, с.Озерки, ул.Матвеева,8а	т.6-53-30	2003 г.	июль 2015г.	стац., 137,5 КВт	
	МУП «Машино- технологическая станция»	МУП «Горномарийская МТС»	425318, РМЭ, Горномарий ский район, с. Емешево	19 газовых, 7 угольных	425352, РМЭ, г. Козьмодемь янск, ул. Промышле нная, 36	Тел. 8(83632) 7-52-63		Июль 2014г.	Подв., 2кВт Подв., 7кВт Подв., 12кВт

**Приложение № 2**

**к Порядку действий звена Горномарийского 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)**

**Расчет сил и средств для устранения аварий на объектах теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»**

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 «Марикоммунэнерго»	5	2		Ч+0.30	
Козьмодемьянские ТС	3	3	база Козьмодемьянских ТС, д.Мумариха	Ч+0.30	7-13-91
Козьмодемьянские ТС	4	3	база Козьмодемьянских ТС, с.Кулаково	Ч+0.30	7-13-91
Козьмодемьянские ТС	4	3	база Козьмодемьянских ТС, с.Еласы	Ч+0.30	7-13-91
Козьмодемьянские ТС	4	3	база Козьмодемьянских ТС, с.Микряково	Ч+0.30	7-13-91
Козьмодемьянские ТС	4	3	база Козьмодемьянских ТС, с.Виловатово	Ч+0.30	7-13-91
Козьмодемьянские ТС	4	3	база Козьмодемьянских ТС, д.Озерки	Ч+0.30	7-13-91
ООО «Марикоммунэнерго»	5	2		Ч+0.30	
Козьмодемьянские ТС	3	3	база Козьмодемьянских ТС, д.Мумариха	Ч+0.30	7-13-91
МУП «Машино-технологическая станция»	6	2	База МУП ГМТС, г. Козьмодемьянск	Ч+0.30	т/ф 7-52-63, 7-58-48

**Приложение № 3**  
**к Порядку действий звена Горномарийского 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)**

**Номенклатура и объем  
аварийного запаса материально- технических ресурсов для оперативного устранения аварий на объектах теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»**

**МУП «МТС»**

№ п/п	Наименование материала	ед. измерения	количество	Место нахождения
1	Трубы Ø 57 мм.	м.	5	Склад производственной базы МУП «МТС»
2	Трубы Ø 89 мм.	м.	60	Склад производственной базы МУП «МТС»
3	Трубы Ø 100 мм.	м.	5	Склад производственной базы МУП «МТС»
4	Задвижки d-50	шт.	1	Склад производственной базы МУП «МТС»
5	Задвижки d-80	шт.	2	Склад производственной базы МУП «МТС»
6	Кран d-50	шт.	3	Склад производственной базы МУП «МТС»
Ответственный гл. механик <b>Башкиров Ю.В.</b>				

Кабель – РК 75-2-122	м.	91	Склад производственной базы МУП «МТС»
Провод – ПВ – 3	м.	30	Склад производственной базы МУП «МТС»
Магнитный пускатель ПМЛ 3220			Склад производственной базы МУП «МТС»
ПЭМ-12	шт.	2	
Автоматы	шт.	6	
6А			Склад производственной базы МУП «МТС»
4А		6	
10А	шт.	3	Склад производственной базы МУП «МТС»
Контактор КТ 6023	шт.	1	Склад производственной базы МУП «МТС»
Эл. лампы	шт.	1	Склад производственной базы МУП «МТС»
Эл. двигатель 7,5 кВт	шт.	20	Склад производственной базы МУП «МТС»
Эл. двигатель 4,5 кВт	шт.	2	Склад производственной базы МУП «МТС»
Плавкие вставки	шт.	1	
	шт.	25	
	шт.		
Ответственный энергетик Роев А.В.			

**Филиал «Козьмодемьянские тепловые сети» ООО «Марикоммунэнерго»**

Наименование материально-технических ресурсов	Единица измерения	Количество	Место хранения
1	2	3	4
Трубы стальные	т	9,5	склад Козьмодемьянских ТС
Трубы предизолированные (ППУ)	т		склад Козьмодемьянских ТС
Пускатели магнитные, контакторы	штук	15	склад Козьмодемьянских ТС
Задвижки и затворы из серого чугуна	штук		склад Козьмодемьянских ТС
Задвижки и затворы стальные	штук	12	склад Козьмодемьянских ТС
Вентили чугунные	штук	4	склад Козьмодемьянских ТС
Запчасти для котлов чугунные (колосники, колосниковые балки)	штук	10	склад Козьмодемьянских ТС

Насосы электрические	штук	5	склад Козьмодемьянских ТС
Горелки для газовых котлов	штук		склад Козьмодемьянских ТС
Клапаны предохранительные	штук	2	склад Козьмодемьянских ТС
Клапаны обратные	штук	4	склад Козьмодемьянских ТС
Краны шаровые	штук	15	склад Козьмодемьянских ТС
Манометры	штук	12	склад Козьмодемьянских ТС
Электроды сварочные	кг	40	склад Козьмодемьянских ТС
Радиатор и конвекторы отопительные	штук		склад Козьмодемьянских ТС
Котел КСВ-0,3у	штук		склад Козьмодемьянских ТС

---

УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
Горномарийского муниципального района  
от 17 сентября 2013 г. № 940

**П О Р Я Д О К**  
**мониторинга системы теплоснабжения муниципального образования**  
**«Горномарийский муниципальный район»**

1. Настоящий Порядок определяет взаимодействие органов местного самоуправления, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при создании и функционировании системы мониторинга теплоснабжения.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей (далее – система мониторинга).

Целями создания и функционирования системы мониторинга теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

2. Основными задачами системы мониторинга являются:

сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работ;

оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на теплосетях;

эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведения ремонтных работ на теплосетях.

3. Функционирование системы мониторинга осуществляется на объектовом и территориальном (муниципальном) уровнях.

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации эксплуатирующие теплосети.

На территориальном (муниципальном) уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет администрация муниципального образования.

4. Система мониторинга включает в себя:

сбор данных;

хранения, обработку и представление данных;

анализ и выдачу информации для принятия решения.

4.1. Сбор данных

Система сбора данных мониторинга за состоянием тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории муниципального образования (Приложение).

В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

паспортная база данных технологического оборудования прокладок тепловых сетей;

расположение смежных коммуникаций в 5-ти метровой зоне вдоль прокладки теплосети, схема дренажных и канализационных сетей;

исполнительная документация в электронном виде (аксонометрические схемы теплопроводов);

данные о грунтах в зоне прокладки теплосети (грунтовые воды, суффозионные грунты).

Сбор данных организуется на бумажных носителях и вводит в базу данных (БД) единой диспетчерской службы (ЕДДС) муниципального района.

Анализ данных для управления производится специалистами отдела архитектуры, муниципального хозяйства и ГОЧС администрации района. На основе анализа базы данных принимается соответствующее решение.

#### 4.2. Хранение, обработка и представления данных

Единая база данных хранится и обрабатывается на основе технологии клиент сервер (SQL SERVER). (выбор программного обеспечения БД и ГИС).

#### 4.3. Анализ и выдача информации для принятия решения

Системы анализа и выдачи информации в тепловых сетях направлена на решение задачи оптимизации планов ремонта на основе выбора из сетей, имеющих повреждения, самых ненадежных, исходя из заданного объема финансирования.

Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, которая применяется как основной метод диагностики и планирования ремонтов и перекладок тепловых сетей.

Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояние объекта, исключения ложной информации и принятия оптимального управленческого решения.

---

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением администрации  
Горномарийского муниципального района  
от 17 сентября 2013г. № 940

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об оперативно-диспетчерском управлении в системе теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящее Положение:

определяет основные задачи, функции и полномочия единой дежурно-диспетчерской службы (далее - ЕДДС) муниципального образования «Горномарийский муниципальный район» с учетом оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования;

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 муниципального образования «Горномарийский муниципальный район» осуществляется ЕДДС муниципального образования.

ЕДДС муниципального образования в пределах своих полномочий взаимодействует с дежурно-диспетчерскими службами (далее - ДДС) теплосетевых организаций (объектов) на территории муниципального образования 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 возникновения ЧС (происшествий).

Оперативно-диспетчерское управление в системе теплоснабжения муниципального образования 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 муниципального звена и населения о технологических нарушениях (авариях), об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий). Общее руководство оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования осуществляет глава администрации муниципального района, непосредственное – председатель комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»



специально уполномоченный на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, а также старший диспетчер (начальник ЕДДС) муниципального образования. ЕДДС муниципального образования 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 Республики Марий Эл, определяющими порядок и объем обмена информацией при взаимодействии оперативных диспетчерских служб, законодательством Республики Марий Эл, схемами тепловых сетей на территории муниципального образования, настоящим Положением, а также соответствующими муниципальными правовыми актами.

ЕДДС муниципального образования в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования осуществляет свою деятельность во взаимодействии с диспетчерскими службами субъектов теплоэнергетики, информационным центром Республики Марий Эл, подразделениями органов государственной власти и органами местного самоуправления Республики Марий Эл.

### **Основные задачи ЕДДС муниципального образования «Горномарийский муниципальный район» в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования**

ЕДДС муниципального образования 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 муниципального звена территориальной подсистемы ТП РСЧС, органов управления, сил и средств на территории муниципального образования, 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 муниципального образования, органами местного самоуправления и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) муниципального образования;

регистрация и документирование всех входящих и исходящих сообщений, обобщение информации о произошедших технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях), 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 муниципального образования, 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 ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»**

На ЕДДС муниципального образования в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования возлагаются следующие основные функции:

осуществление сбора и обработки информации в области нарушения теплоснабжения населения и социально-значимых объектов на территории муниципального образования;

информационное обеспечение координационных органов РСЧС муниципального образования;

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) (в пределах своей компетенции) до органов управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, созданных при органах местного самоуправления;

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 муниципального образования.

### **Порядок работы ЕДДС муниципального образования «Горномарийский муниципальный район» в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования**

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).

ЕДДС органов местного самоуправления осуществляют сбор и обмен информацией в области теплоснабжения, как правило, через ДДС теплосетевых организаций на территории муниципальных образований, обобщает и направляет в дежурно-диспетчерскую службу (ДДС) Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл и РГКУ «Информационный центр Республики Марий Эл». Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее по состоянию на 07.30, 12.30, 16.30 и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Теплосетевые организации на территории муниципального образования в соответствии с заключенными соглашениями представляют информацию в ЕДДС муниципального образования.

Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее по состоянию на 07.30, 12.30, 16.30 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 ЕДДС муниципального образования  
«Горномарийский муниципальный район» в области оперативно-  
диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального  
образования с ДДС субъектов теплоэнергетики**

Порядок взаимодействия ЕДДС муниципального образования 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 ЕДДС муниципального образования в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования взаимодействует с ДДС субъектов теплоэнергетики на территории муниципального образования, с ответственными лицами за теплохозяйство других предприятий, учреждений и организаций муниципального образования.

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

**Требования к дежурно-диспетчерскому персоналу ЕДДС муниципального образования в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования**

Дежурно-диспетчерский персонал ЕДДС муниципального образования должен знать:

- схемы тепловых сетей на территории муниципального образования;
- 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 муниципального образования и адреса аварийно-спасательных формирований дежурных служб, входящих в структуру указанной системы в муниципальном образовании;
- административные границы муниципального образования;
- организацию системы дежурно-диспетчерских служб субъектов теплоэнергетики в муниципальном образовании;
- зону территориальной ответственности ЕДДС муниципального образования;
- зоны территориальной ответственности дежурно-диспетчерских служб субъектов теплоэнергетики в муниципальном образовании;

назначение и тактико-технические характеристики автоматизированной системы ЕДДС, порядок выполнения возложенных на нее задач, порядок эксплуатации средств связи и другого оборудования, установленного на пункте управления ЕДДС;

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**  
**«Горномарийский муниципальный район»**

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

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

12. 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 тыс. 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 тыс. человек и более) продолжительностью:

свыше 12 часов и более при отрицательных температурах наружного воздуха;

свыше 24 часов и более при положительных температурах наружного воздуха.

13. Повреждение энергетического котла производительностью 100 т/час и более (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**  
**«Горномарийский муниципальный район»**

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

№№ п/п		Информация
1.	Наименование субъекта РФ (муниципального образования)	
2.	Дата и время возникновения нарушения	
3.	Место нарушения (наименование объекта, участка тепловой сети) с указанием эксплуатирующей организации	
4.	Причина нарушения	
5.	Характер повреждений	
6.	Количество потребителей, попавших под ограничение. в том числе: зданий и сооружений (в т. ч. жилых); социально значимых объектов; население; объекты жизнеобеспечения	
7.	Зафиксирован ли несчастный случаи со смертельным исходом на объекте теплоснабжения	
8.	Произошло ли снижение температуры теплоносителя (с указанием сниженных параметров)	
9.	Дефицит (или резерв) мощности, Гкал/час. м3/сут.	
10.	Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения	
11.	Принимаемые меры по восстановлению теплоснабжения потребителей (в т. ч. с указанием количества бригад и их численности, техники). Необходимость привлечения сторонних организаций для устранения нарушения	
12.	Проводилось ли заседание КЧС и ОПБ (копия протокола)	
13.	Планируемые дата и время завершения работ	
14.	Контактная информация лица, ответственного за проведение аварийно-восстановительных работ	

Примечание - Информация направляется немедленно по факту нарушения, далее по состоянию на 07.30, 12.30, 16.30 и по завершении аварийно-восстановительных работ.

## **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. Все оперативные переговоры с диспетчерами тепловых сетей, котельного цеха должны автоматически фиксироваться на компьютере.

1.5. 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.)

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

- ТК-                    тепловая камера;
- М-                    магистраль;
- ОК-                   отопительная котельная;
- ВК-                   водогрейный котел;
- ПК-                   паровой котел;
- 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.

---