

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПАВЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 14.11.2013

станция Павловская

№ 564

Об организации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Павловского сельского поселения Павловского района

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и приказом 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 образования Павловский район постановлено:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Павловского сельского поселения Павловского района (приложение № 1).
2. Утвердить Порядок организации системы мониторинга состояния системы теплоснабжения Павловского сельского поселения Павловского района (приложение № 2).
3. Возложить организацию выполнения данного постановления на заместителя главы Павловского сельского поселения Павловского района Д.Н. Пруховского.
4. Поручить муниципальному казенному учреждению администрации Павловского сельского поселения Павловского района (Воронова) опубликовать (разместить) настоящее постановление в сети интернет на официальном сайте Павловского сельского поселения Павловского района www.pavlouckoe-srd.ru в течение трех дней со дня его регистрации.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
6. Постановление вступает в силу со дня его опубликования (размещения).

Исполняющая обязанности главы
Павловского сельского
поселения Павловского района

О.И.Еськова

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к постановлению администрации
Павловского сельского поселения
Павловского района

от 14.11.2013 № 564

ПЛАН
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций
в системе теплоснабжения Павловского сельского поселения
Павловского района

1. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия.

Взаимодействие оперативно – диспетчерских и аварийно – восстановительных служб организации эксплуатирующих объекты систем жизнеобеспечения и их абонентов согласно постановлению от 17 июня 2011 года № 977 «О взаимодействии оперативно – диспетчерских и аварийно – восстановительных служб организаций эксплуатирующих объекты систем жизнеобеспечения и их абонентов»

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования.
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, разморозка ванные тепловых сетей и отопительных батарей	Уровень реагирования - местно.
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	Уровень реагирования - объектно.
Порыв тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, разморозка ванные тепловых сетей и отопительных батарей	Уровень реагирования - объектно.

ПЛАН

Локализации и ликвидации возможных аварий в котельной (объекте теплоснабжения) теплоснабжающей организации,
уровень реагирования - объектно.

Нарушение	Причины	Возможные последствия	Действия обслуживающих организаций	Действия

В работе оборудования	следствия аварии	важного персонала	ИТР
1	2	3	4
1. Обнаружены газавывалы, утечки газа в котле	а) утечка газа через неплотность в арматуре и соединителях, свисающих трубопроводах; б) утечка газа в котле	немедленно прекратить подачу газа, аварийно остановить работу котла, сообщить в соответствующие службы. Закрыть задвижку на вводе в котельную. Открыть наружные двери и окна. Не включать и не выключать эл. оборудование и приборы. Сообщить ответственному за газовое хозяйство. При невозможности ликвидировать причину газавывала вызвать аварийную службу предприятия и аварийную службу района по тел. 04	Организовать обнаружение мест утечки газа и их устранение.
2. Огневые повреждения от горелки	а) давление газа выше допустимых пределов б) большая тяга в топке котла	Образование взрывоопасной газовой смеси, взрыв, разрушение котла, повреждение котельной, пожар, травмирование обслуживающего персонала	Выявление и устранение причин отрыва пламени с обеспечением безопасности при проведении работ.
3. Нет тяги	а) обвал в борове	Немедленно прекратить подачу газа к горелкам котла, сообщить в соответствующие службы. Закрыть задвижку перед горелками, закрыть кран на вводе. Отвентилировать топку и газопроводы. Сообщить ответственному за исправное состояние систем газопотребления. Следить за исправностью систем газопотребления.	Выявление

топке котла	или в дымоходе б) забит сажебор или дымоход в) не выход шибера из пазов, обрыв троса	рание топлива, образование угарного газа, выход его в помещение и отравление обслуживающего персонала	тите поступление газа, закрыть кран, задвижку на опуске перед горелками и на вводе. Проверить заливку и установку «0» тягонапоромера. Сообщить ответственному за безопасность систем газопотребления	причин с привлечением ОППС 38
4. Загорелась сажа в дымоходе, борове	Скопление сажи от не правильного сгорания топлива	Не полное сгорание топлива, образование угарного газа, выход его в помещение отравление обслуживающего персонала	Прекратить подачу газа на котел. Прекратить подачу воздуха. Циркуляцию воды не прекращать. Сообщить ответственному за безопасность систем газопотребления	Выявление причин с привлечением ОППС 38
5. Резкое снижение давления газа перед горелками ниже допустимого, хлопок пламени	Недостаточное давление газа в газопроводе, неисправность регулятора давления на ГРУ	Возможен провал пламени и образование газовой смеси и поступление в топку, разрушение оборудования котельной, травмирование людей, ожог, отравление обслуживающего персонала, материальный ущерб.	Прекратить подачу газа на котел. Произвести запись в журнале. Сообщить ответственному за исправное состояние систем газопотребления	Нормализовать давление газа в газопроводе, устранить неисправности регулятора давления газа. Принять меры к нормализации теплоснабжения
6. Сработал взрывной клапан котла, газохода или топки	Взрыв (хлопок) газовой смеси в топке котла из-за газавывала или неотрегулированного давления газа в газопроводе	Поступление в помещение угарного газа, отравление обслуживающего персонала. Разрушение газопроводов и топки котла, оконных проемов, перекрытий и стен здания	Прекратить подачу газа на котел. Произвести запись в журнале. Сообщить ответственному за исправное состояние систем газопотребления	Организовать замену взрывного клапана с выявлением причин хлопка и его устранение.
7. Наруше-	Некачественный	увеличение	Необходимо снизить	Остановить

не газопро-ницаемости обмуровки котла	ремонт обмуровки, непрывалка котла	присоса воздуха б)нарушение тяги в)попадание угарного газа в помещение котельной отравление обслуживающего персонала	напряжку котла, если тяга не увеличивается, сообщить о котел, сообщить ответственному за безопасность системы газопотребления, пронзвести запись в журнале	котел, выполнить термизацию
8.Перестала работать ав-томатика безопасности	Несвоевременное или некачественное обслуживание ав-томатика, несорвершение работ по ремонту, износу оборудования	При нарушении параметров, выход из строя оборудования котла. Травмирование, отравление обслуживающего персонала	Остановить котел, сообщить ответ-венному за безопасность системы газопотребления, в ночное время и выходные дни вызвать аварийное звено согласно схеме оповещения на случай аварии	Организовать ремонт автоматики безопасности
9.Перед роз-жигом кот-лов обнару-жено: пропущен монтаж себя рабочие и контрольные краны	Несвоевременное или некачественное техническое обслуживание котла жидкостное и ремонтное газового оборудования, износу оборудования	При розжиге происходит загорание точек и разрыв котла	Прекратить розжиг котла, сообщить ответственному за безопасность системы газопотребления, пронзвести запись в журнале	Организовать ремонт кранов (задвижек) и клапанов ав-томатика безопасности
10. Неисправен манометр	а)на манометре отсутствует пломба или клеймо о поверке б)просрочена дата поверки манометра в) стрелка манометра при его выключении не возвращается к нулевому показанию г) Разбито стекло	Произойдет повышение или понижение давления котла, вода, пара	а)продуть манометр с помощью преходового крана проверить установку стрелки на «0» б)убедившись в исправности манометра, аварийно остановить котел и сообщить ответственному за исправное состояние систем газопотребления. Пронзвести запись в журнале.	Организовать замену манометра.
11. Не действует предо-хранитель-ный сброс-ной клапан	Прикипели седла клапанов, износу, заклинивание вилки привода, не соответ-ствует на-	Произойдет повышение давлени в котле. Взорв котла.	Прекратить подачу газа к котлу. Остановить котел согласно инструкции. Пронзвести запись в журнале. Сообщить ад-	Организовать замену и пренастройку предохранительного клапана.

12. Прекращение подачи электро-энергии	стройка	Нарушение в электроснабжении	Повысится температура воды в котле, подорвутся предохранительные клапаны, гидродары	Отключить подачу газа на котлы, снизить температуру котельной, при необходимости снизить их. Пронзвести запись в журнале. Сообщить админист-рации.	Определить причину отключения энергии, принять меры к восстановлению энергообеспечения
13. Прекращение циркуляции воды котла	Остановка сетевого насоса в результате отключения энергии или его неисправность	Произойдет повышение температу-ратуры парогоразования, разрыв секций котла, взрыв котла	Отключить подачу газа. Выключить резервный насос. При повышении давления и температуры при-нять меры к их снижению. Пронзвести запись в журнале. Сообщить админист-рации	Принять меры к выводу котла из эксплуатации и их устранению.	
14. Снижение давлени в котле и идет непрерывная подпитка системы отопления	а) лопнула секция котла б)порыв сети	Произойдет опорожнение системы отопления в котле, возможно истечение пара, погасание факела	Отключить подачу газа на котел, остановить котел согласно инструкции отключить неисправный котел от системы отопления. При порыве тепловой сети продолжать усиленную подпитку при отключенном котле. Пронзвести запись в журнале. Сообщить администрации	Организовать ремонт неисправного котла. Организовать ликвидацию повреждения тепловой сети.	
15. Возникновение ота-гов пожара.	а)утечка газа в помещении котельной при концентрации газа 20% б) неисправности электропроводов в) природные катаклизмы	Разрушение оборудования котельной, травмирование, ожог, отравление обслуживающего персонала, материальный ущерб.	Закрывать задвижку на вводе в котельную. Отключить энергию. По телефону 01 вызвать пожарную бригаду. Принять меры по локализации пожара собственными средствами пожаротушения. Сообщить администрации	Выяснить причину, принять меры по устранению пожара.	

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

- перебой в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодно-климатические явления;

- человеческий фактор.

2. Организация работ

2.1. Организация и координация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях осуществляется согласно положению о взаимодействии оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб предприятий эксплуатирующих объекты систем жизнеобеспечения и их абонентов. Организация и координация на объектном уровне осуществляется руководителем предприятия, осуществляющего эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на объектном уровне – дежурно-диспетчерские службы предприятий (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 теплоснабжения осуществляется дежурство 1 специалистом, 2 операторами котельных либо иным составом, утвержденным приказом или иным документом теплоснабжающего предприятия. Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

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 социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством предприятия, эксплуатирующего 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 предприятия, 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 сред-

ствах руководитель работ информирует администрацию Павловского сельского Павловского района, на территории которого находится объект, о ходе работ и итогах администрация Павловского сельского поселения информирует администрацию района.

О сложившейся обстановке население информируется администрацией сельского поселения через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе сельского поселения.

Заместитель главы Павловского
сельского поселения Павловского района



Д.Н.Пуховский

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к постановлению администрации
Павловского сельского поселения
Павловского района
от 14.11.2013 № 564

ПОРЯДОК

организации системы мониторинга состояния системы теплоснабжения Павловского сельского поселения Павловского района.

1. Настоящий Порядок разработан в целях реализации следующих задач по организации системы мониторинга состояния системы теплоснабжения Павловского сельского поселения Павловского района:
 - проведения анализа состояния работы объектов теплоснабжения в каждом сельском поселении (далее - объекты теплоснабжения);
 - оперативного решения вопросов по принятию неотложных мер в целях обеспечения работы объектов теплоснабжения, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов, в нормальном (штатном) режиме.
2. Настоящий Порядок устанавливает порядок взаимодействия органов повседневного управления - органов местного самоуправления, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при осуществлении сбора и обмена информацией по вопросам:
 - устойчивого и надежного теплоснабжения жилищного фонда и социально значимых объектов;
 - оперативного контроля за принятием мер, необходимых для обеспечения работы объектов теплоснабжения, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов, в нормальном (штатном) режиме.
3. Для выполнения задач, указанных в пункте 1 настоящего Порядка:
 - 3.1. Руководители предприятий теплоснабжающего комплекса Павловского сельского поселения Павловского района назначают должностных лиц, ответственных за сбор и представление в администрацию Павловского сельского поселения Павловского района сведений о текущем состоянии объектов теплоснабжения и о нарушениях в работе, произошедших на системах, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов.
 - 3.2. Должностные лица, ответственные за сбор и представление информации о состоянии тепло-производящего хозяйства:
 - а) ежедневно, уточняют данные о текущем состоянии объектов теплоснабжения и осуществляют передачу сведений в администрацию Павловского сельского поселения Павловского района в телефонном режиме, включая сведения:

- о соблюдении температурного графика работы на источниках теплоснабжения;
 - о наличии нормативных запасов топлива на котельных (при наличии РТУ);
 - б) не менее чем за сутки информируют администрацию Павловского сельского поселения Павловского района обо всех планируемых ремонтных работах, связанных с ограничением или прекращением теплоснабжения потребителей;
 - в) при возникновении повреждений на объектах теплоснабжения незамедлительно сообщают в администрацию Павловского сельского поселения Павловского района и представляют информацию по форме, установленной приложением №1 к настоящему Порядку;
 - г) ежедневно уточняют данные о текущем состоянии объектов теплоснабжения и осуществляют передачу сведений в администрацию Павловского сельского поселения Павловского района об оставшихся не устраненных повреждениях на объектах жизнеобеспечения населения на следующие сутки;
 - д) после завершения работ по устранению повреждений представляют информацию в администрацию сельского поселения о времени устранения и выхода на заданный режим работы.
- 3.3. Ответственные работники администрации Павловского сельского поселения Павловского района:
 - а) обобщают поступающую информацию о состоянии работы объектов теплоснабжения;
 - б) ведут журнал учета повреждений, случившихся на объектах теплоснабжения, который содержит графы: дата, время, от кого поступило сообщение, его содержание, кому передано, фамилия, имя, отчество, номер телефона руководителя предприятия (управляющей компании), осуществляющего устранение повреждений;
 - в) при наличии повреждений на объектах теплоснабжения немедленно информируют главу Павловского сельского поселения Павловского района, представляют в ДДС администрации муниципального образования Павловский район первичные сведения по форме (приложение № 1 к настоящему Порядку).
 4. Ответственные работники администрации Павловского сельского поселения передают обобщенную информацию в администрацию муниципального образования Павловский район.

Заместитель главы Павловского
сельского поселения Павловского района



Д.Н.Пуховский

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к порядку организации системы мониторинга состояния системы теплоснабжения Павловского сельского поселения Павловского района

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 (40 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 (40 человек и более) продолжительностью:

свыше 12 часов и более при отрицательных температурах наружного воздуха;

свыше 24 часов и более при положительных температурах наружного воздуха.

Макет

оперативного сообщения о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ

ИНФОРМАЦИЯ
о повреждениях на объектах теплоснабжения и проведении
аварийно-восстановительных работ

(наименование муниципального образования)

№ п/п	Содержание	Информация
1	Наименование предприятия	
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	Планируемые дата и время завершения работ	
13	Ответственное должностное лицо за проведение аварийно-восстановительных работ, контактный телефон	

Заместитель главы Павловского
сельского поселения Павловский район



Д.Н.Пуховский