**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КЛОПИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ВОЛОСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 13 сентября 2019 года №172

Об утверждении Плана ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо-и водоснабжающих организаций, а также служб ЖКХ на территории Клопицкого сельского поселения.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении", администрация МО Клопицкое сельское поселение ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить План ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, а также служб ЖКХ на территории Клопицкого сельского поселения, согласно приложению №1.
2. Утвердить состав комиссии по ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо-и водоснабжающих организаций, а также служб ЖКХ на территории Клопицкого сельского поселения, согласно приложению №2.
3. Опубликовать настоящее постановление в общественно-политической газете «Сельская новь» и на официальном сайте поселения.
4. Постановление вступает в силу после его официального опубликования (обнародования).
5. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

И.о. главы администрации МО

Клопицкое сельское поселение

Волосовского муниципального района

Ленинградской области С.П. Белянкина

Приложение №1  
к Постановлению администрации МО  
Клопицкое сельское поселение  
от 13.09.2019г. №172

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано:**  **Директор филиала «ВКС» ОАО «Тепловые сети»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.С. Рыльков/** |  | **Согласовано:**  **И.о. главы администрации МО**  **Клопицкое сельское поселение**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.П. Белянкина/** |

**План ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, а также служб ЖКХ на территории Клопицкого сельского поселения**

Понятия, используемые в настоящем плане действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Клопицкого сельского поселения:

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

**«Инцидент»** - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

1. **Общая характеристика**

Клопицкое сельское поселение — [муниципальное образование](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) в составе [Волосовского района](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8) [Ленинградской области](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Административный центр — деревня Клопицы. На территории поселения находятся 8 населённых пунктов — 1 поселок 7 деревень. Общая численность населения 1.6 тыс. человек.

В Клопицком сельском поселении Волосовского района Ленинградской области располагаются 2 котельные, входящая в зону обслуживания теплоснабжающей организации ОАО «Тепловые сети»

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

| Муниципальное образование  Клопицкое сельское поселение | Число потребителей тепловой энергии (строений) | Число  теплоснабжающих объектов  (котельных) | Потребляемое горючее | | Протяженность тепловых сетей  (км) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Газ | Уголь/дрова |
| Д. Клопицы | 11 | 1 | 1 | - | 2,014 |
| Пос. Жилгородок | 12 | 1 | 1 | - | 2,056 |

**Д. Клопицы** - здание котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию модульного типа, состоящую из стального каркаса с навесными сендвич- панелями, установленную на монолитный ж/б фундамент. Введена в эксплуатацию в результате строительства в 2017 году.

- Котельная работает на газе.

В котельной установлены котлы:

ТТ 100 – 2 шт.

- Установленная мощность -2,58 Гкал/час

- Подключенная нагрузка – 1,790 Гкал/час

- Расход на собственные нужды ≈ 2,2 %

- Учет использованного газового топлива производится по приборам учета.

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

- Отпуск тепла потребителям составляет ≈ 5667,45 Гкал

- Тепловые нагрузки потребителей в зоне действия данного источника приведены в приложении.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение в Na – катионитовых фильтрах.

**Пос. Жилгородок** - здание котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию модульного типа, состоящую из стального каркаса с навесными сендвич- панелями, установленную на монолитный ж/б фундамент. Введена в эксплуатацию в результате строительства в 2017 году.

- Котельная работает на газе.

В котельной установлены котлы:

ТТ 50 – 2шт.

- Установленная мощность -1,44 Гкал/час

- Подключенная нагрузка – 1,105 Гкал/час

- Расход на собственные нужды ≈ 1,5 %

- Учет использованного газового топлива производится по приборам учета.

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

- Отпуск тепла потребителям составляет ≈ 2981,02 Гкал

- Тепловые нагрузки потребителей в зоне действия данного источника приведены в приложении.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение в Na – катионитовых фильтрах.

**Существующие тепловые сети д. Клопицы**

Диаметр существующих трубопроводов тепловой сети от 15 до 150 мм.

Протяженность тепловых сетей – 2,014 км. (в 2-х. трубном измерении)

Материал трубопроводов – сталь, полипропилен, сшитый полиэтилен.

Реконструированы тепловые сети в 2016 году.

На тепловых сетях в качестве секционирующей арматуры применяются клиновые задвижки, шаровые краны, затворы.

Регулирующая арматура на магистральных и разводящих теплопроводах отсутствует.

Тепловые камеры на тепловых сетях применяются бетонные.

Тепловые потери в тепловых сетях ≈ 19,01 %;

Способ присоединения потребителей к тепловой сети - в ИТП по зависимой схеме.

**Существующие тепловые сети Пос. Жилгородок**

Диаметр существующих трубопроводов тепловой сети от 15 до 125 мм.

Протяженность тепловых сетей – 2,056 км. (в 2-х. трубном измерении)

Материал трубопроводов – сталь, полипропилен, сшитый полиэтилен.

Реконструированы тепловые сети в 2015 году.

На тепловых сетях в качестве секционирующей арматуры применяются клиновые задвижки, шаровые краны, затворы.

Регулирующая арматура на магистральных и разводящих теплопроводах отсутствует.

Тепловые камеры на тепловых сетях применяются бетонные.

Тепловые потери в тепловых сетях ≈ 5,96 %;

Способ присоединения потребителей к тепловой сети - в ИТП по зависимой схеме.

**Риски возникновения аварий, масштабы и последствия**

| **Вид аварии** | **Причина возникновения аварии** | **Масштаб аварии и последствия** | **Уровень реагирования** | **Приме-чание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Остановка котельной | Отключение электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Муници- пальный |  |
| Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах. | локальный |  |
| Порыв тепловых сетей | Повреждение на магистральных тепловых сетях | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Муници-пальный |  |
| Остановка котельной | Длительное прекращение подачи исходной воды | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Муници- пальный |  |
| Разрушение здания котельной | Климатические факторы (ураган, землетрясение, смерч) | Разрушение здания и оборудования, невозможность запуска котельной в работу | локальный |  |

**Выводы из обстановки:**

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

-перебои в подаче электроэнергии;

-износ оборудования;

-неблагоприятные погодно-климатические явления;

-человеческий фактор.

**2. Организация работ**

Организация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на межмуниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба (далее - ЕДДС) Волосовского муниципального района по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее-ДДС, АДС) организаций («ВКС»ОАО «Тепловые сети), расположенных на территории муниципального района, оперативного управления силами и средствами аврийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее- ЧС).

на муниципальном уровне – ответственный специалист муниципального образования;

на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалиста- слесаря КИПиА (оператора котельной) . Общее количество специалистов, осуществляющих обслуживание котельных – 2 человек. Обслуживание котельных осуществляется:

1. работниками филиала «ВКС»ОАО «Тепловые сети»

Время готовности к работам по ликвидации аварии- 45 мин.

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в Клопицком сельском поселении создана группа из специалистов и средств в количестве 3 человек.

**Порядок действий по ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях**

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах и тепловых сетях осуществляется руководством филиала «ВКС» ОАО «Тепловые сети».

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ.

К работам привлекаются аварийно - ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся тепловые сети и котельные в круглосуточном режиме, посменно.

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

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией Клопицкого сельского поселения через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Администрации.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе администрации МО Клопицкого сельского поселения, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, ЕДДС Волосовского муниципального 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 поселения

**3.ПОРЯДОК**

**ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного** **самоуправления Клопицкого сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид аварии | Дежурный диспетчер филиала "ВКС" | Руководитель объекта филиала "ВКС" | Аварийная газовая служба (ВРГС) | Дежурный ОГПС | Скорая помощи МУЗ ЦРБ Волосовского района | Дежурный полиции по охране общественного порядка | Дежурный диспетчер электро сетей | Диспетчер ОАО "РОС. ТЕЛЕКОМ" | ООО "ВУК" ООО "Волосовский водоканал" |
| получение извещения об аварии, несчастном случае: | телефон 88137322 433;  891126601 03 | Тел.89111456276 | телефон 04; 88137323058; 88137324072 | телефон 01; 88137321453 | телефон - 03;88137323053; 88137324792 | телефон 02;  881373 21002 | Телефон 88137321047 | телефон -88137321 771 | Телефон 88137322 211 |
| 1.Повреждение на магистральных тепловых сетях | а) Вызывает руководство. б) По оказанию руководителя аварийно- восстановитсльных работ вызывает представителей необходимых служб. | а) Вызывает представителей со схемами подземных коммуникаций.  б) Согласовывает возможные отключения и переключения.  в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения | а) Направляет представителя со схемами подземных газопроводов |  |  |  | а) Направляет представителя со схемами подземных электрических сетей | а) Направляет представителя со схемами подземных кабелей связи |  |
| 2. Отключение электроэнергии на котельных | а) Вызывает руководство б)Направляет дежурного электромонтёра энергослужбыфилиала  в)Держит связь с диспетчером районных электросетей | а) Руководит работами;  б) Согласовывает возможные отключения и переключения.  в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения |  |  |  |  | а) При необходимости направляет аварийную бригаду, руководит работами |  |  |
| 3. Загазованность помещений | а) Высылает в течении 5 мин. аварийную службу на объект б)Оповещает аварийную службу ВГРС в) по мере необходимости поддерживает связь со всеми службами | а) Организует работу служб; б) Осуществляет общее руководство работами; в)Организует проветривание помещений г)Обеспечивает отключение электроэнегрии д)Действует согласно плану локализации аварий | а) Высылает в течение 5 минут аварийную машину б)Осуществляет контроль за работами в)Действует согласно плану локализации аварий. При обнаружении концентроции природного газа 1%, отключает объект, проводит эвакуацию людей |  | а) Высылает машину скорой помощи; б) Оказывает помощь пострадавшим эвакуирует их в лечебное | а) Высылает наряд милиции на место аварии б) Проводит работы по эвакуации людей из загазованных помещений |  |  |  |
| 4.пожар | а)Оповещает ОГПС и др. аварийные службы по мере необходимости | а) Обеспечивает бесперебойную подачу воды; б) Действуют согласно плана локолизации в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения | а) Отключает газ б) Действуют согласно плана локолизации | а) Высылает пожарные машины; б)организует тушение пожара в) Организует спасение людей, оказывает помощь пострадавшим; г) Осуществляет руководство прибывших аварийных бригад. | а) Высылает машину скорой помощи б) Оказывает помощь пострадавшим и эвакуирует их в лечебное учреждение | а) Высылает наряд милиции, осуществляет оцепление объекта, обеспечивает порядок, безопасность людей и сохранность имущества б) Организует оказание помощи пострадавшим |  |  |  |
| 5 Взрыв | а)Оповещает ОГПС и др аварийные службы по мере необходимости | а)Принимает меры по предотвращению возникновения пожара б) По требованию ОГПС подает воду на объект взрыва в) Отключает электроэнергию объекта при необходимости и обеспечивает объект освещением для производства спасательных работ г) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения | а) Отключает аварийный объект от газоснабжения б) действует согласно плану локализации в) Принемает меры по предотвращению аварий и пожара г) Обеспечивает общее руководство работами прибывших аварийных бригад | а) Высылает пожарные машины б) Принимают меры по предотвращению возникновения очагов пожара в) Осуществляет общее руководство работами прибывших аварийных бригад | а) Высылает машину скорой помощи б) Оказывает помощь пострадавшим, эвакуирует их в лечебное учреждение | а) Высылает наряд милиции б) Обеспечивает охрану объекта и порядок в) Руководит работами по эвакуации людей в лечебное учреждение | а) Высылает дежурную аварийную бригаду на место аварии | а) При необходимости отключает объект |  |
| 6. Авария на водопроводе, прекращение подачи холодной воды в котельную | а) Держит постоянную связь с котельной | а) Руководит работами, согласовывает возможные отключения, переключения б) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения | а) Направляет представителя со схемами подземных газопроводов |  |  |  | а) Направляет представителя со схемами подземных электрических сетей | а) Направляет представителя со схемами подземных кабелей связи | а) Направляет ремонтные бригады на аварийно-восстановительные работы |
| 7.Авария в котельной при отрицательно температуре наружного воздуха |  |  |  |  |  |  |  |  | а) Производят опорожнение системы отопления в жилом фонде при температуре воды в системе +5оС |

Приложение №2  
к Постановлению администрации МО  
Клопицкое сельское поселение  
от 13.09.2019г. №172

Состав комиссии по ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо-и водоснабжающих организаций, а также служб ЖКХ на территории Клопицкого сельского поселения.

**председатель комиссии:**

Белянкина С.П. – и.о. главы администрации

**члены комиссии:**

Козина А.С. – ведущий специалист администрации;

Власова Ю.В. – главный бухгалтер администрации

представитель ООО «ДОМСЕРВИС»- по согласованию;

представитель ОАО «ВКС»«Тепловые сети»- по согласованию;

представитель ООО "ВУК" - по согласованию;

представитель ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»- по согласованию;

представитель Полиция Волосовского района - по согласованию;

представитель МУЗ ЦРБ Волосовского района- по согласованию;

представитель ВРГС Волосовского района – по согласованию;

представитель ОГПС Волосовского района - по согласованию;

представитель ОАО «ЛЕНЭНЕРГО» Волосовского района – по согласованию