Приложение №1

 к Постановлению Главы администрации № 86 от 12.08.2020 г.

**ПЛАН действий администрации муниципального образования**

**Усадищенское сельское поселение по ликвидации аварий на системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро- и водоснабжающей организации,**

**а также службы ЖКХ, расположенной на территории**

**МО Усадищенское сельское поселение,**

**на отопительный период.**

**Цели**

1. Повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства.

2. Мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

3. Снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

**Задачи**

1. Приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств.

2. Организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

3. Обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами.

4. Обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

**1. Общая характеристика**

1. Климат и погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.

Границы МО Усадищенского сельское поселение проходят

На севере - (по смежеству с Волховским городским поселением).

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

На юге – (по смежеству с Киришским муниципальным районом).

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

Общая площадь поселения составляет 39,410 га..

 В состав поселения входят двадцать шесть населенных пунктов с численностью постоянного населения – 1710 человек.

Центральное теплоснабжение на территории МО Усадищенское сельское поселение осуществляется только в дер. Усадище в 10-ти многоквартирных жилых домах (2-х, и 5-ти этажные). Теплоснабжение осуществляется газовой котельной установленной мощностью 4,3 Гкал/час. Вид топлива – природный газ.

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

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

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

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

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

Продолжительность отопительного периода составляет 7,5 мес. (225 дней). Теплоснабжающей организацией поселения является ООО «Леноблтеплоснаб».

Перечень теплоснабжающих организаций приведен в таблице (приложение1)

 Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 3689,0 км.

 В муниципальном образовании Усадищенское сельское поселение к тепловым сетям подключено: 10 многоквартирных домов, расположенных в дер. Усадище с численностью населения 1118 человека, а также школа, детский сад, Дом Культуры, ФАП и

почтовое отделение, находящиеся в административном здании администрации поселения, ООО «Племзавод Мыслинский», магазин «Магнит».

 **Риски возникновения аварий, масштабы и последствия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид аварии | Причина аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровень реагирования | Примечание |
| Остановка котельной | Прекращение подачи электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей. |  муниципальный |  |
| Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах. | объектовый (локальный) |  |
| Порыв тепловых сетей | Предельный износ, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный |  |
| Порыв сетей водоснабжения | Предельный износ, повреждение на трассе | Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения | муниципальный |  |

**Выводы из обстановки**

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

- перебои в подаче топлива по причине аварии на магистральном трубопроводе;

- износ тепловых сетей, проложенных в грунте (гидродинамические удары);

- неблагоприятные погодно-климатические явления;

- человеческий фактор.

**2. Сведения о поставщиках коммунальных услуг.**

а) водоснабжение и водоотведение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации водоснабжения и водоотведения | Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы |
|  1. |  ГУП «Водоканал Ленинградской области»Производственное управление Волховского района |  Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Дубровка ул. Ленинградская д.3 тел. 8 812 403 0053г.Волхов,Волховский пр., дом 22телефон/факс 8 813 63 79 301 диспетчер 8 813 63 79 311e-mail: pu-volkhov@vodokanal-lo.ru (ПУ Волховсого района)  |

б) теплоснабжение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование теплоснабжающей организации  | Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы |
|  1. |  ООО «Леноблтеплоснаб» | г. Санкт-Петербург, ул. Седова д. 57 литер Втелефон/факс 8 812 560 46 21диспетчер по Волховскому району: 8 813 63 30 254  |

в) электроснабжение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование энергоснабжающей организации | Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы |
|  1.2. |  Филиал ПАО Энергетики и электрификации «Ленэнерго» "Новоладожские электрические сети" "Новоладожское отделение по сбыту электроэнергии»АО «Петербургская сбытовая компания» | Ленинградская область, г. Новая Ладога ул. Садовая д.25тел/факс 8 813 63 30 491телефон: диспетчер 8 813 63 30 493Ленинградская область, г. Новая Ладога ул. Луначарского д. 2тел/факс 8 813 63 30 079диспетчер 8 813 63 31 072 |

1. **Расчеты допустимого времени устранения**

**технологических нарушений**

а) на объектах водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1. | Отключение ГХВС | В соответствии с п.11.4 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружение». |

б) на объектах теплоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С |
| 0 | -10 | -20 | более -20 |
| 1. | Отключение отопления | 2 часа | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2. | Отключение отопления | 4 часа | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3. | Отключение отопления | 6 часов | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4. | Отключение отопления | 8 часов | 15 | 15 | 10 | 10 |

в) на объектах электроснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1. |  Отключение электроснабжения | 2 часа |

**Организация работ**

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

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

**Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:**

- **на межмуниципальном уровне** - единая дежурно-диспетчерская служба (далее — ЕДДС) Волховского 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, расположенных на территории муниципального района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее — ЧС);

**- на муниципальном уровне** – ЕДДС муниципальных образований и ответственный специалист муниципального образования;

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

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

**2. Создание комиссии для ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях**

 Для организации управления ликвидацией аварии на тепло-производящих объектах и тепловых сетях муниципального образования Усадищенское сельское поселение создать комиссию в составе:

- Молодцова Е.Л. глава администрации МО Усадищенское сельское поселение;

- Гоголева М.А . специалист администрации МО Усадищенское сельское поселение по ЖКХ и благоустройству.

***по согласованию:***

- Абрамов А.И. - начальник службы эксплуатации Волховского района ООО «Леноблтеплоснаб»

- Матюшенко Н.Ф. - начальник котельного участка д.Усадище ООО «Леноблтеплоснаб»;

- Шарова А.Н. - мастер участка д.Усадище ООО «Жилищник»;

- Ищенко В.В.- начальник производственного управления Волховского района ГУП «Водоканал Ленинградской области»

- Воробьева.Е.С. - мастер участка д.Усадище производственного управления Волховского района ГУП «Водоканал Ленинградской области».

  В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистов, операторов котельной.

 Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

 При возникновении крупномасштабной аварии, срок ликвидации последствий более 12 часов.

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

 Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов МО Усадищенское сельское поселение;

- 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.

**4. 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 ЕДДС Волховского муниципального района не позднее 20 минут с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования Усадищенское сельское поселение.

О сложившейся обстановке население информируется администрацией поселения, эксплуатирующей организацией через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе администрации муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, ЕДДС Волховского муниципального района.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых домах 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.

Лист согласований

к постановлению администрации от 27.08.2020 г. №75

«Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро- и водоснабжающей организации, а также службы ЖКХ расположенной на территории МО Усадищенское сельское поселение

на отопительный период 2020/2021 гг.

УТВЕРЖДАЮ

Глава администрации МО

Усадищенское сельское поселение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Молодцова Е.Л.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Начальник службы эксплуатации Директор филиала ПАО

Волховского района энергетики и электрификации

ООО «Леноблтеплоснаб» «Ленэнерго» «Новоладожские

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абрамов А.И. электрические сети»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Мальков А.В./

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор Директор ООО «Жилищник»

ООО «Леноблтеплоснаб» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Степанов .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Головкин А.И.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Начальник производственного управления «Новоладожское отделение

Волховского района по сбыту электроэнергии»

ГУП «Леноблводоканал» ОАО «Петербургская

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ищенко В.В../ сбытовая компания»

 \_\_\_\_\_\_\_\_ /Родичев А.С./