Администрация

Елнатского сельского поселения

Юрьевецкого муниципального района

Ивановской области

Постановление

от 09.09.2022г. с.Елнать № 64.1

О внесении изменений и дополнений в постановление администрации Елнаского сельского поселения от 24.09.2021 № 101 «Об организации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Елнатского сельского поселения»

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 Елнатского сельского поселения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Внести изменения и дополнения в постановление администрации Елнаского сельского поселения от 24.09.2021№ 101 «Об организации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Елнатского сельского поселения» следующего содержания:

1.1. приложение№2 к постановлению изложить в новой редакции (прилагается).

**2**. Обнародовать настоящее постановление в соответствии с частью 11статьи 38 Устава Елнатского сельского поселения и разместить на официальном сайте администрации сельского поселения.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Елнатского сельского поселения

Юрьевецкого муниципального района

Ивановской области Г.И.Гарнова

Приложение № 2

к постановлению администрации

Елнатского сельского поселения

В редакции от 09.09.2022№

**П Л А Н**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения на территории Елнатского сельского поселения**

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

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

По СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» территория Елнатского сельского поселения относится к климатическому подрайону II В.Климат поселения характеризуется, как умеренно-континентальный. Значение среднегодовой температуры наружного воздуха составляет -4,1°С. Зима холодная. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С. Снег начинает выпадать в конце ноября - начале декабря, устойчивый снежный покров формируется к середине января. Мощность снежного покрова достигает в среднем 58 см. Период с устойчивым снежным покровом колеблется от 150 до 160 дней. Глубина промерзания грунтов на территории района составляет 150 см. В течение года преобладают ветры юго-западного направления. Расчетная скорость ветра в отопительный период 4,1 м/с.

Продолжительность отопительного периода 221 сутки.

В Елнатском сельском поселении численность населения на 01.01.2022 составила 1756 человек.

**Источники тепловой энергии**

**Котельная № 14 ООО «Тепло-город» в с. Елнать**

Общая протяженность тепловых сетей котельной № 14 ООО «Тепло-город» в однотрубном исполнении составляет 1100 м, график работы котельной -95/70°С

**Котельная № 18 МУП «Коммунальщик» в с. Елнать**

Общая протяженность тепловых сетей котельной № 18 МУП «МУК» в однотрубном исполнении составляет 291 м, график работы котельной -95/70°С

**Котельная № 15 МУП «Коммунальщик» в д. Пелевино,**

Общая протяженность тепловых сетей котельной № 15 МУП «МУК» в однотрубном исполнении составляет 821 м, график работы котельной -95/70°С

**Котельная № 16 МУП«Коммунальщик» в д. Лобаны**

Общая протяженность тепловых сетей котельной № 16 МУП «МУК» в однотрубном исполнении составляет 1300 м, график работы котельной -95/70°С

Список основного и вспомогательного оборудования установленного на котельной № 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Марка | Давление в прямом и обратном трубопроводе | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Вид основного топлива | Год установки | КПД % |
| **Котельная № 14 ООО «Тепло-город» в с.Елнать** | | | | | | | |
| 1 | КВТ 1,0 | 3,0 кгс/м2  2,5 кгс/м2 | 0,86Гкал/час | 0,86 Гкал/час | уголь | 2012-2013 | 81,0 |
| 2 | КВТ 0,63 | 0,54 Гкал/час | 0,54 Гкал/час | уголь | 2006 | 82,1 |

Оценка удельного расхода топлива на производство тепловой энергии: Фактический удельный расход топлива на производство ТЭ, 218,4 кг.у.т./Гкал (2013)

Список основного и вспомогательного оборудования установленного на котельной № 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Марка | Давление в прямом и обратном трубопроводе | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Вид основного топлива | Год установки | КПД % |
| **Котельная № 18 МУП «Коммунальщик» в с.Елнать** | | | | | | | |
| 1 | КВТ –Л-0,2 | 3,0 кгс/м2  2,5 кгс/м2 | 0,17Гкал/час | 0,17Гкал/час | уголь | 2012 | 80,3 |
| 2 | КВТ –Л-0,2 | 0,17 Гкал/час | 0,17 Гкал/час | уголь | 2012 | 80,3 |

Оценка удельного расхода топлива на производство тепловой энергии: Фактический удельный расход топлива на производство ТЭ, 218,7 кг.у.т./Гкал (2013)

Список основного и вспомогательного оборудования установленного на котельной № 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Марка | Давление в прямом и обратном трубопроводе | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Вид основного топлива | Год установки | КПД, % |
| **Котельная №15 МУП «Коммунальщик» д.Пелевино** | | | | | | | |
| 1 | КВТ 1,0 | 3,0 кгс/м2  2,5 кгс/м2 | 0,86 Гкал/час | 0,86 Гкал/час | уголь | 2002 | 80,0 |
| 2 | КВТ 0,63 | 0,54 Гкал/час | 0,54 Гкал/час | уголь | 2002 | 81,1 |

Оценка удельного расхода топлива на производство тепловой энергии: Фактический удельный расход топлива на производство ТЭ, 218,7 кг.у.т./Гкал (2013)

Список основного и вспомогательного оборудования установленного на котельной № 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Марка | Давление в прямом и обратном трубопроводе | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Вид основного топлива | Год установки | КПД, % |
| **Котельная №16 МУП«Коммунальщик» д. Лобаны** | | | | | | | |
| 1 | КВТ 1,0 | 3,0 кгс/м2  2,5 кгс/м2 | 0,86 Гкал/час | 0,86 Гкал/час | уголь | 1997 | 80,4 |
| 2 | Универсал 6 | 0,51 Гкал/час | 0,51 Гкал/час | уголь | 1996 | 81,1 |
| 3 | Универсал 6 | 0,51 Гкал/час | 0,51 Гкал/час | уголь | 1996 | 81,1 |

Оценка удельного расхода топлива на производство тепловой энергии: Фактический удельный расход топлива на производство ТЭ, 218,5 кг.у.т./Гкал (2013)

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

Сложившаяся в с. Елнать схема теплоснабжения включает в себя единый комплекс сооружений, котельного и вспомогательного оборудования, наружных инженерных коммуникаций.

Потребителями центральной котельной №14,18 являются как социально-значимые объекты, так и жилищный фонд: МУК «СКО Елнатского сельского поселения» (Елнатская сельская библиотека, Елнатский СДК), администрация сельского поселения, МКОУ Елнатская средняя школа, МКДОУ № 4 «Колосок» с. Елнать, и 4 жилых дома, из них 3 многоквартирных и две квартиры в отдельном МКД.

В д.Пелевино схема теплоснабжения включает в себя единый комплекс сооружений, котельного и вспомогательного оборудования, наружных инженерных коммуникаций.

Потребителями центральной котельной№15 являются как социально-значимые объекты: МУК «СКО Елнатского сельского поселения» (Пелевинский ДК и библиотека), ФАП, почтовое отделение связи, и 1- МКД, 5- двухквартирных домов.

В д. Лобаны схема теплоснабжения включает в себя единый комплекс сооружений, котельного и вспомогательного оборудования, наружных инженерных коммуникаций.

Потребителями центральной котельной№16 являются как социально-значимые объекты: почтовое отделение связи, и 2- МКД, 3- двухквартирных дома, административное здание ОАО «Заря».

**Риски возникновения аварий, масштабы и последствия**

| **Вид аварии** | **Причина возникновения аварии** | **Масштаб аварии и последствия** | **Уровень реагиро**  **вания** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Остановка котельной | Прекращение подачи электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в системе отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях, 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. | Объектовый |  |
| Порыв тепловых сетей | Износ сетей, гидродинами-ческие удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях, 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;
* неблагоприятные погодно-климатические явления;
* человеческий фактор.

**2. Организация работ**

**2.1. 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 Юрьевецкого муниципального района, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

***Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:***

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.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство 1 специалистом, 2 операторами котельных. Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов Администрации Юрьевецкого муниципального района и организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

**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 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 Юрьевецкого муниципального района и поселения.

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 Юрьевецкого муниципального района, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности .

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения потребителей 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 Юрьевецкого муниципального района.

**2.4. Порядок действий сельского звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения потребителей 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** | | | | | | |
|  | | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее – ДДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения:  определение объема последствий аварийной ситуации (учреждение с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);  принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения муниципального образования;  организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения по обводным каналам;  организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;  принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждения с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения. | | Немедленно | | Дежурно-диспетчерские службы,  ООО «Тепло-город»,МУП «Коммунальщик»,  ООО «РК-2»,  МУП «МУК»,  ОАО «Домоуправление», Администрация сельского поселения, Публичное акционерное общество  «Россети Центр и Приволжье"-филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго» , ОАО «Юрьевецкие электрические сети» |
|  | | Усиление ДДС (при необходимости). | | Ч+ 01.ч.30 мин. | | Дежурно-диспетчерские службы,  ООО «Тепло-город», МУП «МУК», ОАО «Домоуправление», Публичное акционерное общество  «Россети Центр и Приволжье"-филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго», ОАО «Юрьевецкие электрические сети» |
|  | | Проверка работоспособности автономных источников питания  и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждения с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;  подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток. | | Ч+(0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин) | | Дежурно-диспетчерские службы,  ООО «Тепло-город»,  МУП «Коммунальщик»,  ООО «РК-2»,  МУП «МУК»,  ОАО «Домоуправление», Администрация сельского поселения, Публичное акционерное общество  «Россети Центр и Приволжье"-филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго», ОАО «Юрьевецкие электрические сети» |
|  | | При поступлении сигнала в Администрацию сельского поселения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:  доведение информации до Главы Юрьевецкого муниципального района,  дежурного ЕДДС муниципального района по телефону 8(49337)23090. | | Немедленно  Ч + 1ч.30мин. | | Глава сельского поселения |
|  | | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в Администрацию поселения | | Ч + 2ч.00мин. | | Дежурно-диспетчерские службы,  ООО «Тепло-город»,  МУП «Коммунальщик», ООО «РК-2», ОАО «Домоуправление», МУП «МУК»,  Администрация сельского поселения, Публичное акционерное общество  «Россети Центр и Приволжье"-филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго»,  ОАО «Юрьевецкие электрические сети» |
|  | | Проведение заседания КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе сельского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельной, водозаборов, прекращении отопления учреждения с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей) | | Ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин). | | Председатель КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Уточнение (при необходимости):  пунктов приема эвакуируемого населения;  планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.  Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения эвакуируемых | | Ч + 2ч.30 мин. | | Эвакоприемная комиссия Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Перевод ДДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы Юрьевецкого муниципального района).  Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости) | | Ч+2ч.30 мин. | | Председатель КЧС и ОПБ  Юрьевецкого муниципального района |
|  | | 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 сельского поселения). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, 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 Юрьевецкого муниципального района |
| 1. . | | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по распоряжению Главы сельского поселения). | | Ч+3ч.00мин. | | Оперативный штаб администрации Елнатского сельского поселения |
|  | | Организация проведения работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | | Ч+3ч. 00 мин. | | Оперативный штаб штаб КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | | Ч+3ч. 00 мин. | | Оперативный штаб администрации Елнатского сельского поселения |
| 1. . | | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО. | | Ч+3ч.00мин. | | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
| 1. . | | Организация сбора и обобщения информации:  о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;  о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельского поселения;  о состоянии отопительной котельной, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива. | | Через каждые  1 час (в течение первых суток)  2 часа  ( в последующие сутки). | | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО. | | В ходе ликвидации аварии. | | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии. | | Ч+3 ч 00 мин. | | ОП № 9 (г. Юрьевец) МО МВД России «Кинешемский» |
|  | | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района | | Дежурно-диспетчерские службы,  ООО «Тепло-город»,  МУП» Коммунальщик»,  ООО «РК-2»,  МУП «МУК»  ОАО «Домоуправление», Администрация сельского поселения, Публичное акционерное общество  «Россети Центр и Приволжье"-филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго», ОАО «Юрьевецкие электрические сети». |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения  (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации) | | | | | | |
|  | | Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района о переводе сельского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч+24час.00 мин- | | | Председатель КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС.  Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС. | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района | | | Дежурно-диспетчерские службы,  ООО «Тепло-город», МУП  « Коммунальщик», ООО «РК-2»  МУП «МУК»  ОАО «Домоуправление», Администрация сельского поселения, Публичное акционерное общество  «Россети Центр и Приволжье"-филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго», ОАО «Юрьевецкие электрические сети» |
|  | | 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 Юрьевецкого муниципального района |
|  | | Подготовка проекта распоряжения о переводе сельского звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения. | | | Председатель КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |
|  | | 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 |
|  | | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС. | В течение месяца после ликвидации ЧС. | | | Председатель КЧС и ОПБ Юрьевецкого муниципального района |