АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОСЕЛЬЦОВСКОГО

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

РУЗАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

02.10.2024 № 73

п. Совхоз Красное Сельцо

**Об утверждении допустимого времени устранения аварийных нарушений в системе теплоснабжения жилых домов на территории   Красносельцовского сельского поселения Рузаевского муниципального района**

 В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Правил оценки готовности к отопительному периоду, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской федерации 12 марта 2013 года №103, администрация Красносельцовского сельского поселения Рузаевского муниципального района

 ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить расчет допустимого времени устранения аварийных нарушений в системе теплоснабжения жилых домов на территории   Красносельцовского сельского поселения Рузаевского муниципального района (приложение1). 2. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Красносельцовского сельского поселения Рузаевского муниципального района в сети «Интернет» по адресу: www.krasnoe-selco.gosuslugi.ru.

 3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

 Глава администрации

Красносельцовского сельского поселения Н.А. Лапаева

Приложение1

к постановлению администрации

Красносельцовского сельского поселения

Рузаевского муниципального района

№ 73 от 02.10.2024 г.

**Расчет допустимого времени** **устранения аварии и восстановления теплоснабжения**

  Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий может произойти в случае прекращения подачи тепла при снижении температуры воздуха внутри жилых помещений до 8 °С. Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи тепла приведен в таблице 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Коэффициент аккумуляции | Темп падения температуры, °С/ч при температуре наружного воздуха, °С |
| +/- 0 | -10 | -20 | -30 |
| 20 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 2,4 |
| 40 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,5 |
| 60 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 |

Коэффициент аккумуляции характеризует величину тепловой аккумуляции зданий и зависит от толщины стен, коэффициента теплопередачи и коэффициента остекления. Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий приведены в таблице 2.

На основании приведенных данных можно оценить время, имеющееся для ликвидации аварии или принятия мер по предотвращению лавинообразного развития аварий, т.е. замерзания теплоносителя в системах отопления зданий, в которые прекращена подача тепла. К примеру, в отключенном в результате аварии квартале имеются здания, у которых коэффициент аккумуляции для углового помещения верхнего этажа равен 40. Если авария произошла при температуре наружного воздуха -20 °С, то по таблице 1 определяется темп падения температуры, равный 1,1 °С в час. Время снижения температуры в квартире с 18 до 8 °С, при которой в подвалах и на лестничных клетках может произойти замерзание теплоносителя и труб, определится как (18 - 8) / 1,1 и составит 9 ч. Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени, имеющегося в распоряжении на ликвидацию аварии или принятие мер по предотвращению развития аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зданий | Помещения | Коэффициент аккумуляции |
| 1.Крупнопанельный  дом серии 1-605А с 3-слойными наружными       стенами, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями: толщины 21 см, из них толщина утеплителя 12 см. | Угловые:верхнего этажасреднего ипервого этажасредние | 424677 |
| 2.Крупнопанельный  жилой дом серии К7-3  (конструкции инженера Лагутенко) с  наружными стенами толщиной 16 см, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями | Угловые:верхнего этажасреднего ипервого этажасредние | 324051 |
| 3.Дом из объемных элементов с наружными ограждениями  из железобетонных вибропрокатных элементов, утепленных минераловатными плитами. Толщина наружной стены 22 см,  толщина утеплителя  в зоне стыкования  с  ребрами 5 см,  между ребрами  7 см.  Общая  толщина железобетонных элементов между ребрами 30 - 40 мм | Угловые верхнего этажа | 40 |
| Кирпичные  жилые здания  с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25 | Угловыесредние | 65-60100-65 |

**Расчет допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе систем отопления жилых домов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |
| Тнв, °C | При коэффициенте аккумуляции 60 | При коэффициенте аккумуляции 40 |
|   | Темп падения Твн, °C/ч | Допустимое время на устранение аварийных нарушений, часов (время снижения температуры в квартирах с 18°C до 8°C) | Темп падения Твн, °C/ч | Допустимое время на устранения аварийных нарушений, часов (время снижения температуры в квартирах с 18°C до 8°C) |
| +0 | 0,4 | 30 | 0,5 | 10 |
| -10 | 0,6 | 20 | 0,8 | 12,5 |
| -20 | 0,8 | 15 | 1,1 | 9 |
| -30 | 1,0 | 12 | 1,5 | 6,6 |

    Расчет выполнен в соответствии с организационно-методическими рекомендациями по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации, утвержденными [Приказом Госстроя России от 06.09.2000 N 203](http://docs.cntd.ru/document/901770404).