****

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ТРОСНЯНСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 08.10. 2020г. № 238

с.Тросна

**Об утверждении допустимого времени**

**устранения аварийных нарушений в**

**системе теплоснабжения жилых домов**

**на территории Троснянского района**

      В соответствии с [Правилами оценки готовности к отопительному периоду](http://docs.cntd.ru/document/499008102), утвержденными [Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года N 103](http://docs.cntd.ru/document/499008102),  Администрация Троснянского района п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить расчет допустимого времени устранения аварийных нарушений в системе теплоснабжения жилых домов (приложение).

2. Обнародовать настоящее  Постановление в сети Интернет на официальном сайте Администрации Троснянского района.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава района                            А.И. Насонов**

Приложение  
к постановлению администрации  
Троснянского района  
от 08.10.2020 г. № 238

      Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий многоквартирных жилых домов может произойти в случае прекращения подачи тепла при снижении температуры воздуха внутри жилых помещений до 8°C.

Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°C/ч) при полном отключении подачи тепла приведен в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Коэффициент аккумуляции | Темп падения температуры, °C/ч при температуре наружного воздуха, °C | | | |
|  | +/-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 зданий приведены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| N п/п | Характеристика зданий | Помещения | Коэффициент аккумуляции |
| 1 | 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 |
| 2 | Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18 - 0,25 | Угловые средние | 65 - 60  100 - 65 |

    На основании данных, приведенных в таблице 2, 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°C, то по таблице 1 определяется темп падения температуры, равный 1,1°C в час. Время снижения температуры в квартире с 18 до 8°C, 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.

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 време 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).