|  |  |
| --- | --- |
| ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ | |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРИУПСКОЕ  КИРЕЕВСКОГО РАЙОНА | |
| АДМИНИСТРАЦИЯ | |
| **ПОСТАНОВЛЕНИЕ** | |
|  | |
| от « 20 » сентября 2017 г. | № 98 |

**Об утверждении расчета допустимого времени устранения аварий и инцидентов в системах отопления жилых домов на территории муниципального образования Приупское Киреевского района**

В соответствии с Положением об оценке готовности электро- и теплоснабжающих организаций к работе в осенне-зимний период утвержденным Министерством промышленности и энергетики РФ 25.08.2004, администрация муниципального образования Приупское Киреевского района, ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить расчет допустимого времени устранения аварий и инцидентов в системах отопления жилых домов на территории муниципального образования Приупское Киреевского района

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Вестник» и разместить на официальном сайте муниципального образования Киреевский район. В информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Настоящее постановление может быть обжаловано в суде в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования.

**Глава администрации**

**муниципального образования**

**Приупское Киреевского района Ю.Н.Шевченко**

Приложение

к постановлению администрации  
муниципального образования

Приупское Киреевского района  
от 20 сентября 2017 года № 98

РАСЧЕТ

допустимого времени устранения аварий и инцидентов в системах отопления жилых домов на территории муниципального образования Приупское Киреевского района

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.

Таблица 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.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зданий | Помещения | Коэффициент  аккумуляции |
| 1. Крупнопанельный дом серии1-605А с 3-  слойными наружными  стенами, утепленными  минераловатными  плитами с  железобетонными  фактурными слоями  толщина стены 21 см, из них толщину утеплителя 12 см | угловые:  верхнего  этажа  среднего и  первого  этажа  средние | 42  46  77 |
| 2. Крупнопанельный жилой дом серии К 7-3 с  наружными стенами  толщиной 16 см,  утепленными  минераловатными плитами с  железобетонными фактурными слоями | угловые:  верхнего  этажа  среднего  этажа  средние | 32  40  51 |
| 3. Дом из объемных  элементов с наружными  ограждениями из железобетонных вибропрокатных элементов, утепленных минераловатными плитами. Толщина наружной стены 22 см, толщина слоя 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 |
| 4. Кирпичные жилые  здания с толщиной стен в  2,5 кирпича и  коэффициентом  остекления 0,18-0,25 | угловые  средние | 65-60  100-65 |
| 5. Промышленные здания  с незначительными  внутренними  тепловыделениями  (стены в 2 кирпича,  коэффициент остекления  0,15-0,3) |  | 25-14 |