

АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУЗАЕВКА

РУЗАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 23.10.2024 года № 1802

г. Рузаевка

Об утверждении допустимого времени устранения аварийных нарушений в системе теплоснабжения жилых домов на территории городского поселения Рузаевка

В соответствии с Федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», руководствуясь приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», администрация городского поселения Рузаевка

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 на территории городского поселения Рузаевка (приложение 1).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Главы администрации городского поселения Рузаевка

3. Настоящее постановление вступает в силу после дня его опубликования в сети «Интернет» по адресу: https://ruzaevka-gp.gosuslugi.ru/

Глава администрации

городского поселения Рузаевка А.Ю. Домнин

Приложение 1  
 к [постановлению](https://internet.garant.ru/#/document/404796761/entry/0) администрации  
 городского поселения Рузаевка  
 от 23.10.2024 года № 1802

**Расчет допустимого времени устранения аварии и восстановление 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.

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 остекленения. Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий приведения 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 10. 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 замерзания теплоносителя и труб, определяется как (18-8)/1,1, и составит 9ч. Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени, имеющегося в распоряжении на ликвидацию аварии или принятия мер по предотвращению развития аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зданий | Помещение | Коэффициент аккумуляции |
| 1.Крупнопанельный дом серии 1-605 А с 3-слойными наружными стенами, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями: толщины 21 см, из них толщина утеплителя 12 см. | Угловые: верхнего этажа среднего и первого этажа средние | 42  46  77 |
| 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 этажа среднего и первого 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 утеплителя в зоне стыкования с ребрами 5 см, между рёбрами 7 см. Общая толщина железобетонных элементов между ребрами 30-40мм. | Угловые: верхнего этажа | 40 |
| Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекленения 0,18- 0,25 | средние | 100-65 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тнв,  °С | При коэффициенте аккумуляции 60 | | При коэффициенте аккумуляции 40 | |
| Темп падения Твн, °С/ч | Допустимое время на устранение аварийных нарушений, часов (время снижения температуры в квартирах с 18°С до 8°С) | Темп падения Твн, °С/ч | Допустимое время на устранения аварийных нарушений, часов (время снижения температуры в квартирах с 18°С до 8°С) |
| -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, утвержденном Приказом Госстроя России от 06.09.200 №203.