****

# АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЕЛЬНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ»

 СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 22.07.2025 № 700

г. Ельня

Об утверждении расчетов допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения жилых домов,

расположенных на территории муниципального образования «Ельнинский муниципальный округ» Смоленской области

В соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду» с целью ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения на территории муниципального образования «Ельнинский муниципальный округ» Смоленской области, Администрация муниципального образования «Ельнинский муниципальный округ» Смоленской области

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 муниципального образования «Ельнинский муниципальный округ» Смоленской области (Приложение № 1).

2. Постановление Администрации муниципального образования «Ельнинский район» Смоленской области от 11.09.2024 № 519 «Об утверждении расчетов допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения жилых домов, расположенных на территории Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области» считать утратившим силу.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы муниципального образования «Ельнинский муниципальный округ» Смоленской области Д.В. Михалутина.

Глава муниципального образования

«Ельнинский муниципальный округ»

 Смоленской области Н. Д. Мищенков

УТВЕРЖДЕН

постановлением Администрации

муниципального образования

«Ельнинский муниципальный округ» Смоленской области

(Приложение № 1)

от 22.07.2025 № 700

**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.

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 серии 1-605А с 3-слойными наружными       стенами, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями: толщины21 см, из них толщина утеплителя 12 см.
 | Угловые:верхнего этажасреднего и    первого этажасредние  |  4246 77 |
| 1. Крупнопанельный  жилой дом серии К7-3  (конструкции инженера Лагутенко) с  наружными стенами толщиной16 см, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями
 | Угловые:верхнего этажасреднего и    первого этажасредние  |  3240 51 |
| 1. Дом из объемных элементов с наружными ограждениями  из железобетонных вибропрокатных элементов, утепленных минераловатными плитами. Толщина наружной стены22 см,  толщина утеплителя  в зоне стыкования  с  ребрами5 см,  междуребрами 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 |