



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КРАСНОСЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «25» 03 2025 г.

№ 98

**Об утверждении расчета допустимого времени устранения  
аварий и восстановления теплоснабжения на территории  
Краснослободского муниципального района  
Республики Мордовия в осенне-зимний период 2025 – 2026 годы**

В соответствии с Федеральным Законом от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 г. №103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду», Уставом Краснослободского муниципального района, администрация Краснослободского муниципального района постановляет:

1. Утвердить прилагаемый расчет допустимого времени устранения аварий и восстановления теплоснабжения на территории Краснослободского муниципального района.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в газете «Краснослободский Вестник» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Краснослободского муниципального района.

**Глава  
Краснослободского муниципального района  
Республики Мордовия**



**И.П. Волков**

**Расчет допустимого времени устранения  
аварий и восстановления теплоснабжения на территории  
Краснослободского муниципального района  
Республики Мордовия**

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<br>аккумуляции | Темп падения температуры, °С/ч при температуре наружного<br>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.

Таблица №2

| Характеристика зданий                                                                                                                                                                       | Помещения                   | Коэффициент<br>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 этажа              | 42                         |
|                                                                                                                                                                                             | среднего и<br>первого этажа | 46                         |
| 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              | 32                         |
|                                                                                                                                                                                             | среднего и<br>первого этажа | 40                         |
| 3.Дом из объемных элементов с наружными ограждениями из железобетонных вибропркатных элементов, утепленных                                                                                  | Угловые                     |                            |
|                                                                                                                                                                                             | верхнего этажа              | 40                         |

|                                                                                                                                                                                                 |                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 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 |                    |                 |
| Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25                                                                                                       | Угловые<br>средние | 65-60<br>100-65 |
| Промышленные здания с незначительными внутренними тепловыделениями (стены в 2 кирпича коэффициент остекления 0,15 - 0,3)                                                                        |                    | 25-14           |

При возникновении аварийного нарушения теплоснабжения жилого дома (жилых домов) теплоснабжающая организация обязана произвести расчет допустимого времени устранения аварийного нарушения теплоснабжения жилого дома (жилых домов).

На основании данных, приведенных в таблицах №1 и №2, должно быть определено 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.