



**АДМИНИСТРАЦИЯ БОЛЬШЕРЕЧЕНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.09.2022

№ 234

О внесении изменений в постановление Администрации Большереченского муниципального района Омской области от 26.10.2020 № 263 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования на территории Большереченского муниципального района Омской области»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления", N 190-ФЗ "О теплоснабжении", постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации", приказом Министерства энергетики РФ от 12.03.2013 N 103 "Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду", руководствуясь Уставом Большереченского муниципального района Омской области, в целях обеспечения координации, оперативного взаимодействия и реагирования организаций всех форм собственности при возникновении нештатных ситуаций (аварий) на объектах энергетики, жилищно-коммунального комплекса, жилищного фонда и социально значимых объектах постановляю:

1. Дополнить приложение к постановлению Администрации Большереченского муниципального района Омской области от 26.10.2020 № 263 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования на территории Большереченского муниципального района Омской области» пунктом «9. Расчеты допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения» согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Рекомендовать руководителям организаций жилищно-коммунального комплекса и социально значимых объектов Большереченского муниципального района Омской области при локализации и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций в области жилищно-коммунального комплекса, а также в практической деятельности соблюдать допустимое время устранения аварийных нарушений теплоснабжения, определенное расчетами.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Официальный бюллетень органов местного самоуправления Большереченского

муниципального района» и на официальном сайте Большереченского муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

4. Контроль над ходом исполнения настоящего постановления возложить на первого заместителя Главы муниципального района, начальника управления архитектуры, строительства и ЖКХ Носковца С.А.

Глава муниципального района



В.И. Майстепанов

9. Расчеты допустимого времени устранения аварийных нарушений 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°C.

Таблица N 1. Темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°C/ч) при полном отключении подачи тепла

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.

Таблица N 2. Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий

NN п/п	Характеристика зданий	Помещения	Коэффициент 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 первого этажа.	46
		Средние.	77
2.	Крупнопанельный жилой дом с наружными стенами толщиной 16 см, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями.	Угловые:	
		верхнего этажа,	32
		среднего и первого этажа.	40
		Средние.	51
3.	Дом из объемных элементов с наружными ограждениями из железобетонных	Угловые верхнего этажа	40

	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.		
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

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°C , то по таблице N 1 определяется темп падения температуры, равный $1,1^{\circ}\text{C}$ 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 часов. 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 N 3. Предельные сроки ликвидации повреждений на объектах теплоснабжения

N п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С			
			0	-10	-20	Более -20
1.	Отключение отопления.	2	18	18	15	15
2.	Отключение отопления.	4	18	15	15	15
3.	Отключение отопления.	6	15	15	15	10
4.	Отключение отопления.	8	15	15	10	10

Таблица N 4. Предельные сроки ликвидации повреждений
на надземных трубопроводах тепловых сетей

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час.
1.	Обнаружение утечек или других неисправностей.	1,0
2.	Отключение системы или отдельных участков.	0,5
3.	Слив воды из системы.	0,5
4.	Устранение утечек или других неисправностей.	2,0

Таблица N 5. Нормативные сроки ликвидации повреждений
на подземных трубопроводах тепловых сетей (час)

№ п/п	Этапы работы	Диаметры труб, мм				
		57 - 219	273 - 426	529 - 720	820 - 920	1020 - 1420
1.	Отключение дефектного участка, ограждение, вызов ОГИБДД ОМВД России по Саргатскому району.	2	2	3	3	4
2.	Откачка воды из затопленных камер, шахт, каналов.	1	2	3	4	5
3.	Вызов комиссии, опорожнение отключенного участка.	1	2	3	3	4
4.	Вскрытие дефектного участка трубы, определение размеров и границ дефекта.	1,5	2	3	4	4
5.	Врезка дефектного участка трубы.	0,5	0,5	1,5	2,5	3
6.	Подготовка участка под укладку новой трубы.	-	0,5	1	1	1,5
7.	Установка новой трубы и сварка стыков.	1	2	3	3,5	4,5
8.	Заполнение отключенного участка, восстановление теплоснабжения потребителей.	1	2	2,5	3	4
Итого:		8	13	20	24	30

Примечание:1. При замене трубопровода через проходы подземных сооружений в нормативные сроки ликвидации повреждений вводится коэффициент 1,3.

2. Сроки могут изменяться в зависимости от непредвиденных обстоятельств и условий проведения работ.