

СОГЛАСОВАНО:
Глава Белореченского
Муниципального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «СК «БЕЛАЯ»

_____ А.Н. Моисеев



_____ Н.А. Григорьева

« ____ » _____ 2025г.

« 02 » 09 _____ 2025г.

ГРАФИК

ограничения и отключения потребителей тепловой энергии по отпуску сетевой воды по тепловым сетям при недостатке тепловой мощности, топлива или аварийных ситуациях на отопительный период 2025-2026гг. с. Мальта, Усольского района

Общие положения

1. Ограничение потребителей по отпуску тепла в сетевой воде производится централизованно на котельной путем снижения температуры прямой сетевой воды или путем ограничения циркуляции сетевой воды.
2. График аварийного ограничения режимов потребления тепловой энергии у потребителей применяется в случае явной угрозы возникновения аварии или возникшей аварии на котельной или тепловых сетях, когда недостаточно времени для введения графика ограничения потребителей тепловой энергии. Очередность отключения потребителей определяется исходя из условий эксплуатации котельной и тепловых сетей.
3. При определении величины и очередности ограничения и аварийного отключения потребителей тепловой энергии и мощности должны учитываться государственное, хозяйственное, социальное значения и технологические особенности производства потребителя с тем, чтобы ущерб от введения графика был минимальным.
 - 3.1. **Потребители первой категории** – это потребители, в отношении которых не допускается перерывов в подаче тепловой энергии и снижения температуры воздуха в помещениях ниже значений, предусмотренных техническими регламентами и иными обязательными требованиями: детские сады, школы, учреждения культуры и здравоохранения, социальные центры, пункты временного и длительного пребывания населения.
 - 3.2. **Потребители второй категории** – потребители, в отношении которых допускается временное снижение температуры в

отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 часов:

-в жилых и общественных зданиях до +12 °С,

-в промышленных зданиях до +8 °С.

3.3. Потребители третьей категории – прочие потребители (временные здания и сооружения, вспомогательные здания промышленных предприятий, бытовые помещения).

4. Должны учитываться также особенности схемы теплоснабжения потребителей и возможность обеспечения эффективного контроля за выполнением ограничения и аварийных отключений потребителей тепловой энергии и мощности.
5. В графики ограничения и аварийного отключения потребителей тепловой энергии и мощности не включаются детские дошкольные учреждения (ясли, сады) и детские внешкольные учреждения для детей и подростков, школы и школы-интернаты, детские дома.
6. Минимальная потребляемая тепловая мощность или расход тепловой энергии, должны обеспечивать жизнь людей, сохранность оборудования, технологического сырья, продукции и средств пожарной безопасности.

Порядок ввода графика ограничения потребителей тепловой энергии и мощности

2.1 Графики ограничения потребителей тепловой энергии по согласованию с администрацией Белореченского Муниципального образования вводятся через ответственное лицо. Руководитель теплоснабжающей организации доводит задание до Начальника участка с указанием величины, времени начала и окончания ограничений.

2.2. Главный энергетик (инженер) теплоснабжающей организации извещает по доступным ему каналам связи Белореченское Муниципальное образование о введении графика ограничения:

-при возникновении дефицита мощности и отсутствии резервов на котельной – за 12 часов до начала ограничения;

-при дефиците топлива – не более чем за 24 часа до начала ограничений;

-при аварийных ситуациях, требующих принятия безотлагательных мер, осуществляется срочное введение графика ограничения и отключения с последующим в течение 1 часа оповещением потребителей о причинах и предполагаемой продолжительности отключения.

2.3. ООО «СК «БЕЛАЯ» обязано информировать о введенных аварийных ограничениях и прекращении теплоснабжения с Мальта, Белореченского Муниципального образования и Единую дежурно-диспетчерскую службу Усольского района.

2.4. Ввод ограничения производится от фактического расхода тепловой энергии по тепловой сети на момент возникновения дефицита на источнике тепловой энергии. Аварийная бронь для поддержания в помещениях температуры (+12 °С – в жилых и общественных зданиях, +8 °С – в промышленных зданиях) без нагрузки на ГВС рассчитана исходя из фактического максимума тепловой нагрузки по тепловой сети. Фактические максимумы тепловых нагрузок по группам потребителей составлены согласно структуры договорных тепловых нагрузок объектов потребителей, присоединенных к тепловым сетям.

2.5. Тепловые нагрузки горячего водоснабжения, отопления, вентиляции, тепловых завес в аварийную и технологическую бронь не включаются, если они не влияют на безопасность людей, на технологический процесс и не вызывают аварий.

2.6. При вводе ограничения потребителям тепловой энергии запрещается увеличение расхода сетевой воды от количества, зарегистрированного на начало ограничения. Температура обратной сетевой воды не должна превышать фактической температуры прямой сетевой воды. Тепловые узлы потребителей, имеющие систему автоматического регулирования, перенастраиваются на понижение температуры в помещениях, исходя из учета сохранения расхода сетевой воды.

2.7. При снижении тепловой нагрузки по тепловой сети ниже аварийной брони, потребители (согласно прилагаемого списка) обязаны по сообщению Администрации Белореченского Муниципального образования произвести отключение циркуляции сетевой воды и принять меры для сохранения системы и трубопроводов от размораживания.

2.8. При аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения):

- подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объеме потребителям первой категории.
- подача тепловой энергии (теплоносителя) потребителям второй категории в размерах, указанных в таблицах 1-4.

Таблица 1

Наименование показателя	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления t °С (соответствует температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92)		
	минус 30	минус 33	минус 40
Допустимое снижение подачи тепловой энергии, %, до	87	87,6	89

Таблица 2

Наименование системы теплоснабжения	Расчетная нагрузка на отопление при $T_{н.в.} = -33$ °С. $T_1 = 85$ °С, $T_2 = 65$ °С	Аварийная бронь для поддержания в помещениях температуры (+12 °С – в жилых и общественных зданиях, +8 °С – в промышленных зданиях) без нагрузки на ГВС в Гкал/ч при $T_{н.в.}$				
	Гкал/ч	0 °С	-10 °С	-20 °С	-30 °С	-33 °С
Котельная «База» с. Мальта	0,153	0,038	0,067	0,096	0,125	0,137
в т.ч.:						
социально-значимые потребители	0,024	0,0091	0,0136	0,0181	0,0226	0,024
население	0,129	0,029	0,054	0,078	0,102	0,113
прочие	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 3

Наименование системы теплоснабжения	Расчетная нагрузка на отопление при $T_{н.в.} = -33$ °С. $T_1 = 85$ °С, $T_2 = 65$ °С	Аварийная бронь для поддержания в помещениях температуры (+12 °С – в жилых и общественных зданиях, +8 °С – в промышленных зданиях) без нагрузки на ГВС в Гкал/ч при $T_{н.в.}$				
	Гкал/ч	0 °С	-10 °С	-20 °С	-30 °С	-33 °С
котельная «Берег» с. Мальта	0,234	0,065	0,110	0,154	0,199	0,215
в т.ч.:						
социально-значимые потребители	0,077	0,0291	0,0436	0,0581	0,0726	0,077
население	0,101	0,023	0,042	0,061	0,08	0,088
прочие	0,056	0,0132	0,0242	0,0351	0,0461	0,0491

Таблица 4

Наименование системы теплоснабжения	Расчетная нагрузка на отопление при $T_{н.в.} = -33$ °С. $T_1 = 85$ °С, $T_2 = 65$ °С	Аварийная бронь для поддержания в помещениях температуры (+12 °С – в жилых и общественных зданиях, +8 °С – в промышленных зданиях) без нагрузки на ГВС в Гкал/ч при $T_{н.в.}$				
	Гкал/ч	0 °С	-10 °С	-20 °С	-30 °С	-33 °С
котельная «Школа» с. Мальта	0,270	0,093	0,144	0,195	0,246	0,263
в т.ч.:						
социально-значимые потребители	0,214	0,0808	0,1211	0,1615	0,2019	0,2140
население	0,056	0,013	0,023	0,034	0,044	0,049
прочие	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0