

Памятка

Заполнение «Анкеты определения аварийной и технологической брони теплоснабжения потребителей тепловой энергии в муниципальном образовании г. Мончегорск с подведомственной территорией».

1 категория потребителей.

Заполняется:

Раздел таблицы «Аварийная бронь». Указывается необходимое количество тепловой энергии для сохранения температурного режима в помещениях и организации работы технологических установок.

Не заполняется:

Раздел таблицы «Технологическая бронь».

2 категория потребителей.

Заполняется:

1. Раздел таблицы «Аварийная бронь». Указывается **минимально необходимое** количество тепловой энергии для сохранения температурного режима:
 - в жилых зданиях - 12⁰С.
 - в промышленных зданиях - 8⁰С.
2. Раздел таблицы «Технологическая бронь» заполняется при необходимости сохранения подачи тепловой энергии для плановой остановки оборудования, остановки технологических процессов, при этом указывается:
 - **Минимально необходимое** количество тепловой энергии для плановой остановки оборудования, остановки технологических процессов.
 - Время необходимое для плановой остановки оборудования, остановки технологических процессов.

3 категория потребителей.

Заполняется:

Раздел таблицы «Технологическая бронь» заполняется при необходимости сохранения подачи тепловой энергии для плановой остановки оборудования, остановки технологических процессов при этом указывается:

- **Минимально необходимое** количество тепловой энергии для плановой остановки оборудования, остановки технологических процессов.
- Время необходимое для плановой остановки оборудования, остановки технологических процессов.

Не заполняется:

Раздел таблицы «Аварийная бронь». В случае возникновения ситуации требующей ограничения подачи тепловой энергии, производится полное отключение потребителя, после выполнения требований заявленных в разделе «Технологическая бронь».

Внимание! Важно!

Тепловая энергия на нужды горячего водоснабжения в случае введения ограничения не поставляется и в значения «Аварийная бронь» не включается!

Пример расчета минимально необходимого количества тепловой энергии для сохранения температурного режима в помещении. Аварийная бронь.

Перерасчет **минимально необходимого количества тепловой энергии** для сохранения температурного режима в помещениях производится по формуле:

$$Q_{min} = \frac{(t_B - a - t_H) * Q_p}{(t_B - t_H)} \quad (1)$$

Где: t_B - температура внутри помещений принятая при проектировании здания ($^{\circ}\text{C}$); a - значение на какую температуру необходимо снизить температуру в помещении ($^{\circ}\text{C}$); t_H – значение температуры наружного воздуха принятая при проектировании здания ($^{\circ}\text{C}$); Q_p – расчётное количество тепловой энергии требуемое для обеспечения температурного режима работы здания (ккал/ч) (договорная нагрузка).

Пример:

Произведем расчет **минимально необходимого количества тепловой энергии** для сохранения температурного режима в МКД по адресу ул. Лесная д.5 тепловая нагрузка на систему отопления составляет 3.4 т/ч (155000 ккал/ч).

Согласно п. 4.2. СП 12413330.2012 МКД по адресу ул. Лесная д.5 является объектом второй категории, и соответственно должен иметь аварийную бронь тепловой энергии в размере необходимом для сохранения температуры внутри помещений не мене 12°C .

Для вычисления **минимально необходимого количества тепловой энергии** для сохранения температурного режима в 12°C применим формулу 1:

$$Q_{min} = \frac{(18 - 6 - (-30)) * 155000}{(18 - (-30))} = 125192 \text{ ккал/ч} = 2.78 \text{ т/ч}$$

Таким образом, для обеспечения минимально необходимой температуры в помещениях МКД по адресу ул. Лесная д.5 согласно п. 4.2. СП 12413330.2012 необходимо сохранить подачу тепловой энергии на уровне минимум 125192 ккал/ч.

$Q_{min}=125192$ ккал/ч. это значение тепловой энергии и является **Аварийной бронью** тепловой энергии для МКД по адресу ул. Лесная д.5.