

ЗАО «ЕТ-ПЛАСТ»

Испытательная лаборатория бюро технического контроля
(свидетельство о состоянии измерений в лаборатории № 29/24-291)

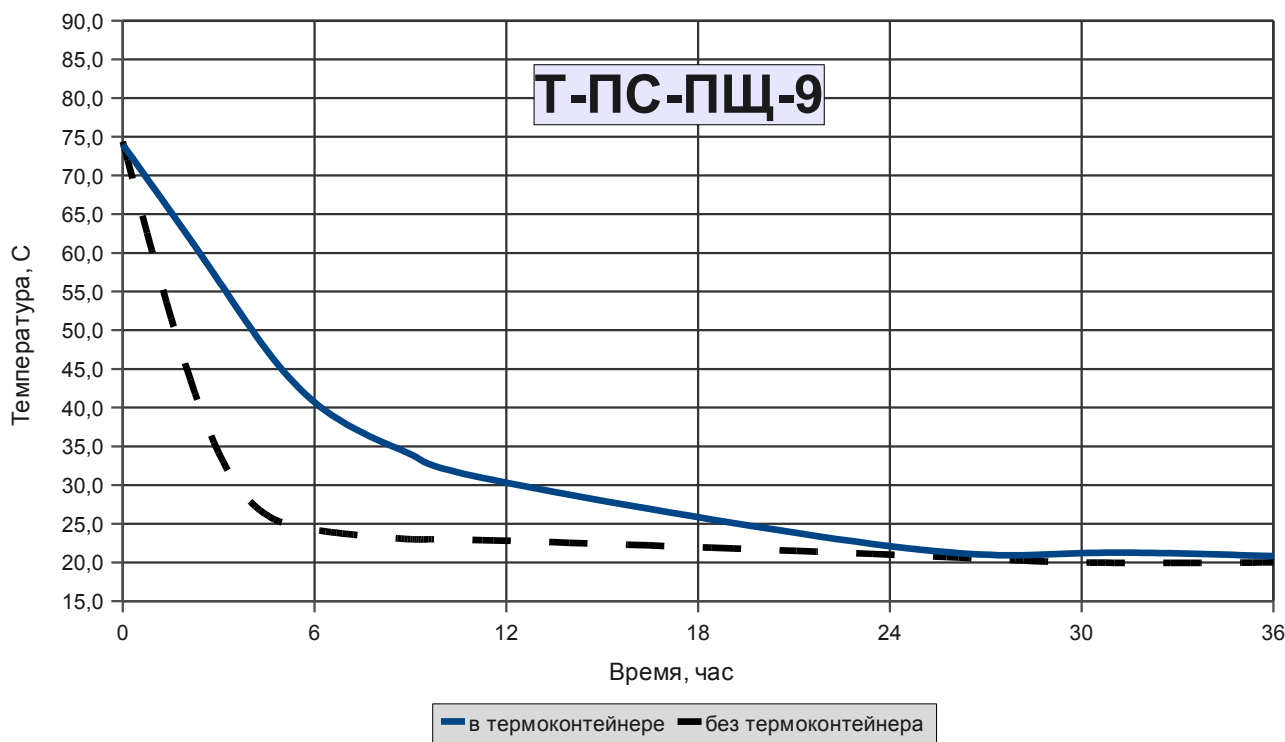
443017 Самара, ул.Белгородская 1, тел/факс (846) 261-70-67

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ТЕПЛО)

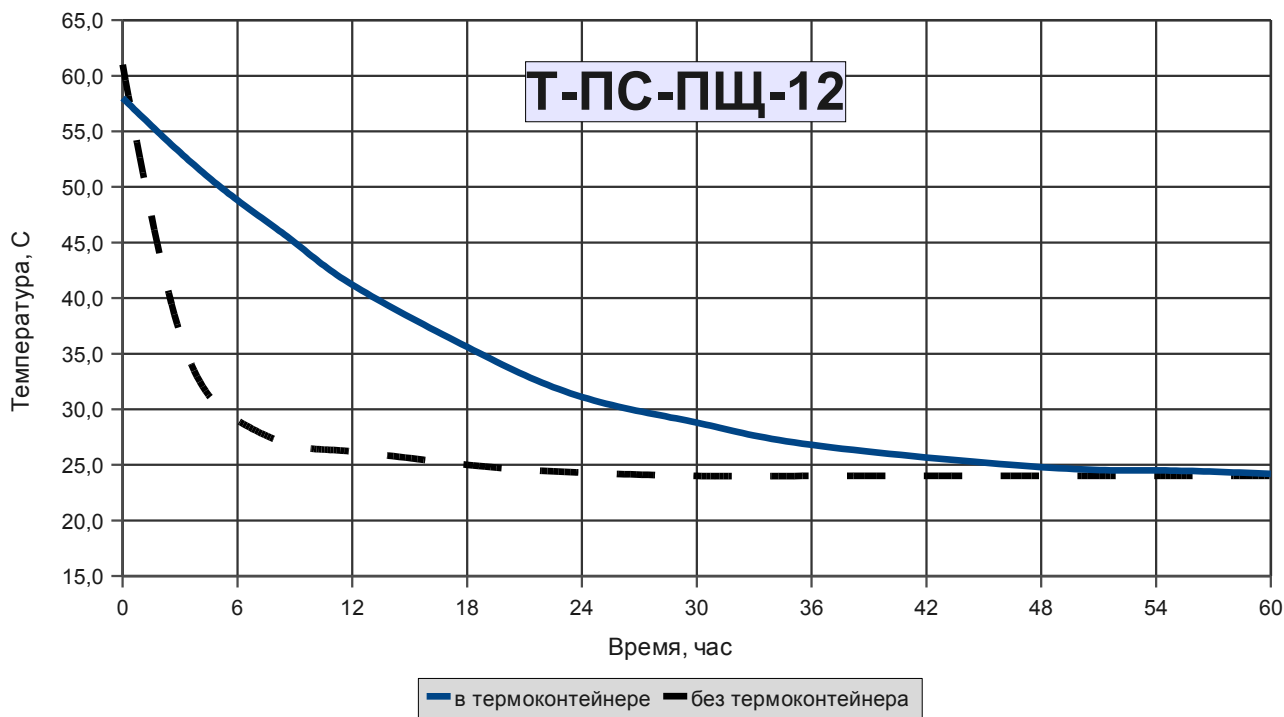
Скорость остывания прослеживалась при следующих условиях:

- в термоконтейнер помещены бутылки с чаем, нагретые до 60-70 °С;
- бутылки с чаем, нагретые до 60-70 °С, без термоконтейнера.

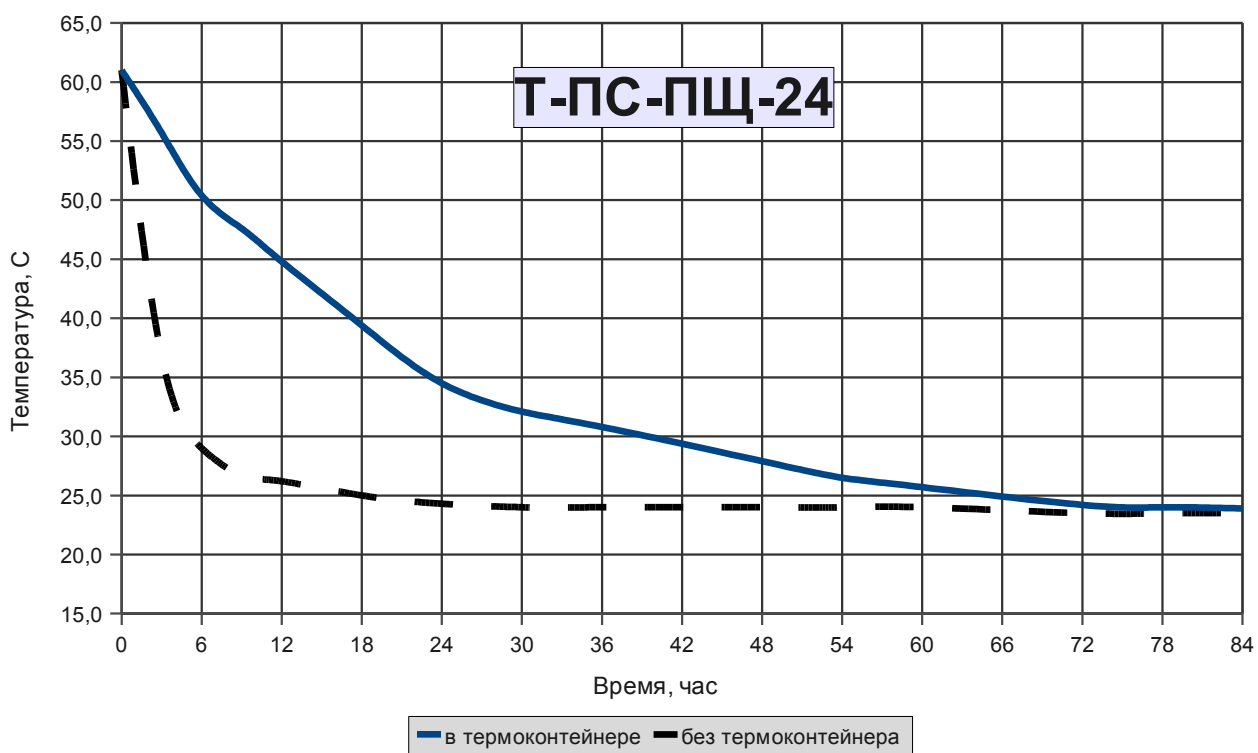
Результаты представлены в виде графиков:



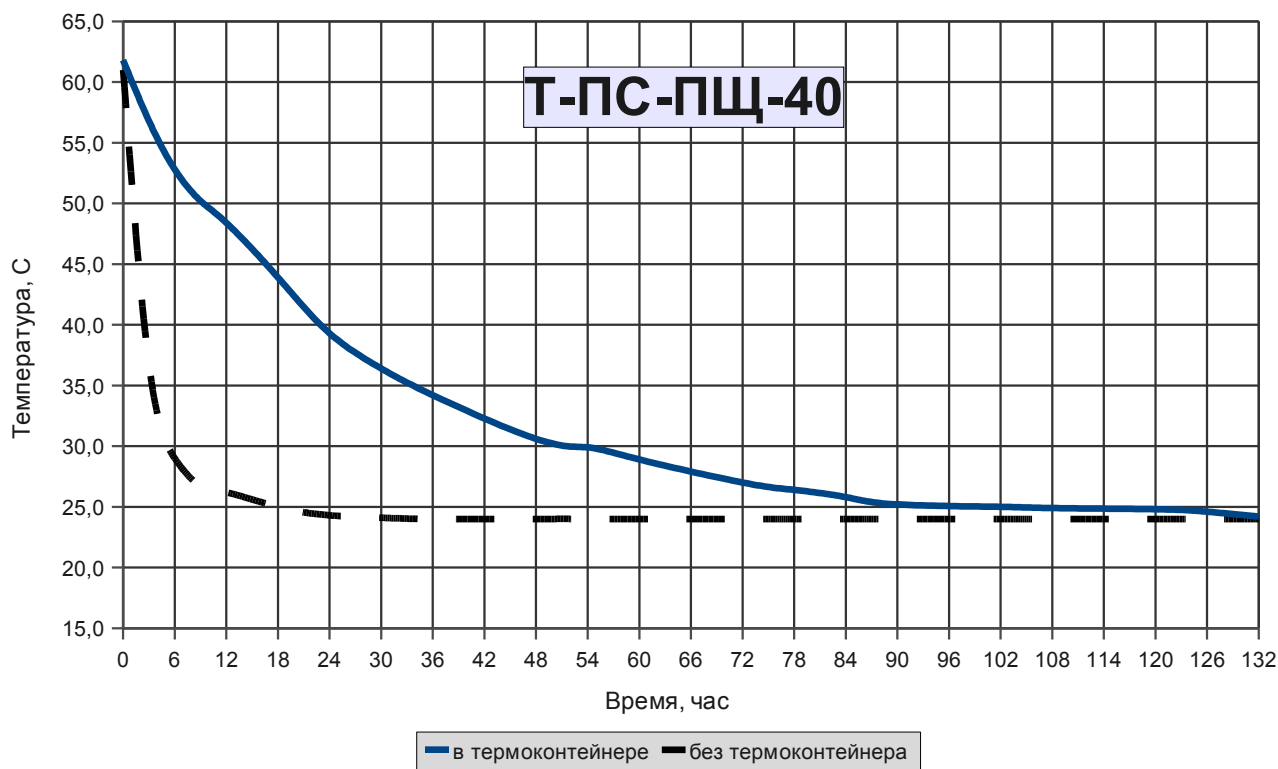
Для термоконтейнера марки Т-ПС-ПЩ-9 скорость остывания бутылей с горячим чаем в 2 раз меньше, чем бутылей без термоконтейнера.



Для термоконтейнера марки Т-ПС-ПЩ-12 скорость остывания бутылей с горячим чаем в 3 раз меньше, чем бутылей без термоконтейнера.



Для термоконтейнера марки Т-ПС-ПЩ-24 скорость остывания бутылей с горячим чаем в 4 раз меньше, чем бутылей без термоконтейнера.



Для термоконтейнера марки Т-ПС-ПЩ-40 скорость остывания бутылей с горячим чаем в 5 раз меньше, чем бутылей без контейнера.

Таким образом скорость остывания бутылей с горячим чаем при помещении их в термоконтейнер снижается в 2-5 раз (в зависимости от марки термоконтейнера).

То есть горячий чай (70 °С) будет остывать до 23 °С не 18 часов, а в течение 1,5 — 5,5 суток (в зависимости от марки термоконтейнера).