

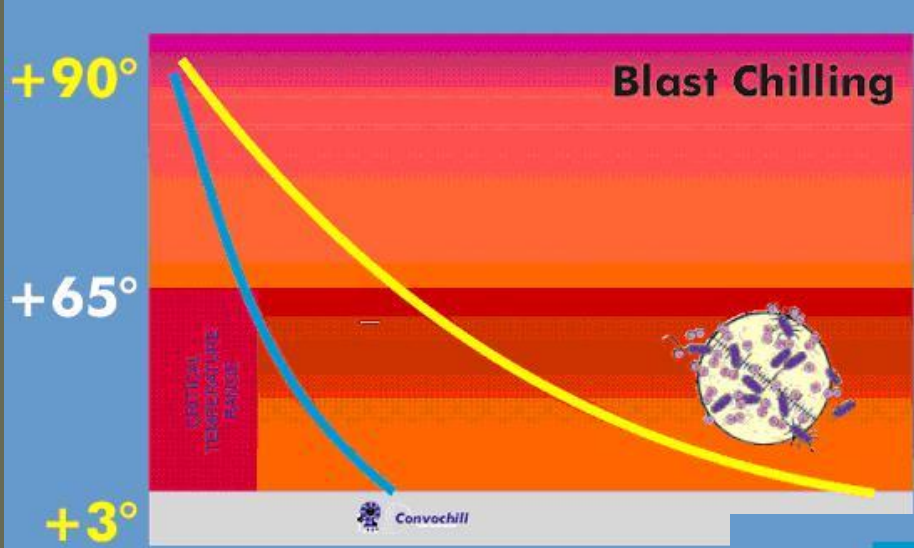
# Современное оборудование

# Бласт-фризеры, бласт-чиллеры, шокофростеры

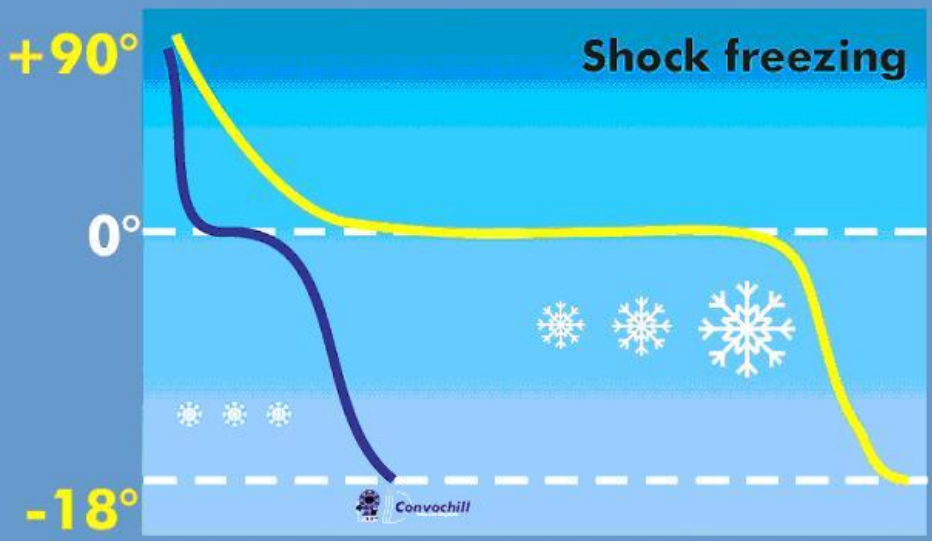


# Принцип работы

+90°C	размножение отсутствует
+65°C	начало размножения
+37°C	максимальное размножение бактерий (удвоение бактерий каждые 20 минут)
+10°C	
+3°C	незначительное размножение бактерий



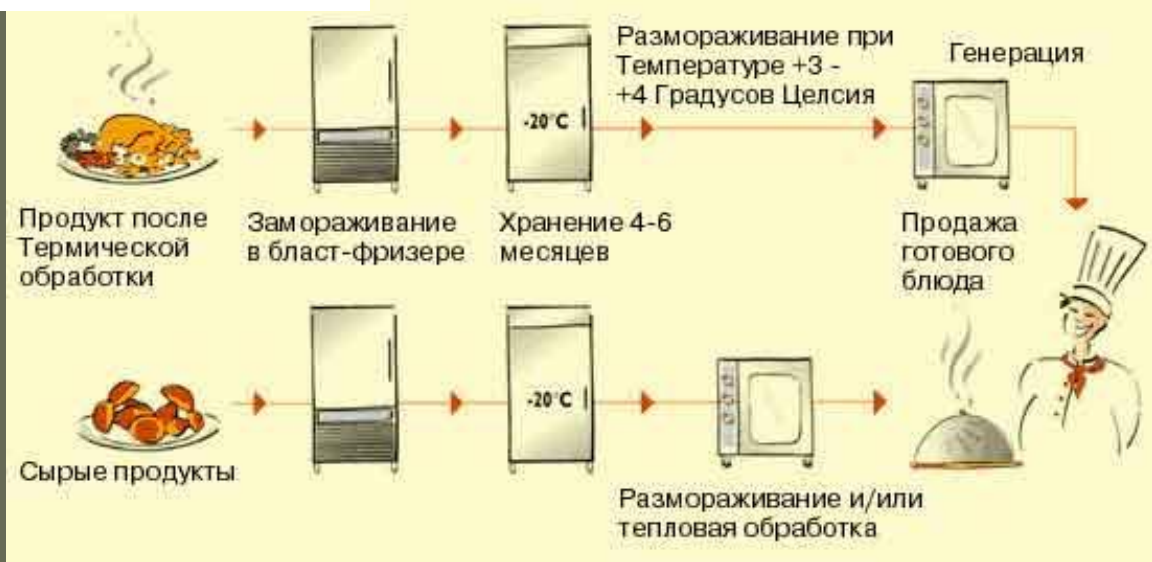
■ With Convochill Blast Chiller low bacterial proliferation  
■ Without Blast Chiller Higher bacterial proliferation



■ Micro ice crystals with Convochill shock freezing  
■ Macro ice crystals without shock freezing



# Использование аппарата шоковой заморозки



# Пароконвектомат Ы

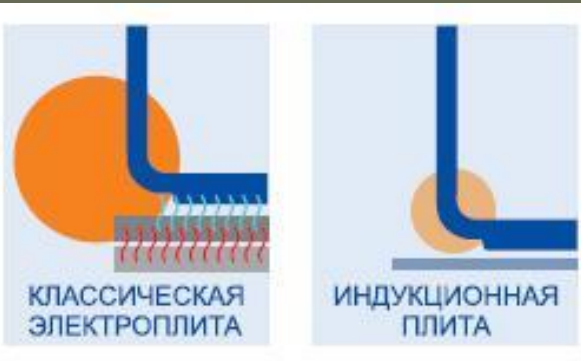
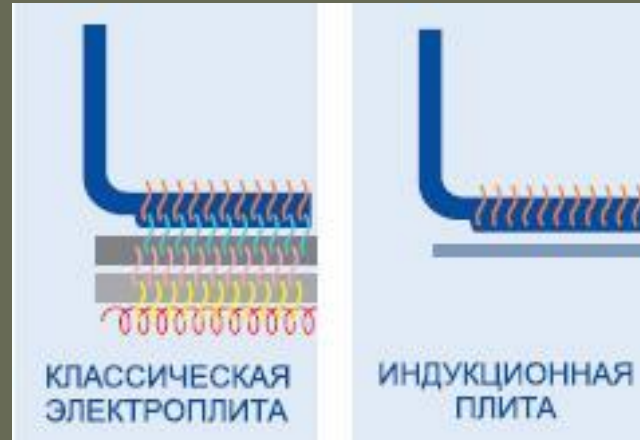


© Troostwijk Auctions and Valuations



<http://prorestoran.kazprom.net>

# Индукционные ПЛИТЫ



<b>Индукционная плита 4 x 3,5</b>	<b>Классическая эл. плита 4 x 3,5</b>
<b>Описание эксперимента:</b> нагрев 2 литров воды от комнатной температуры до кипения	
<b>Посуда:</b> индукционная кастрюля, 16 л, без крышки	<b>Посуда:</b> кастрюля, 16 л, без крышки
<b>Энергозатраты:</b>	
<b>1-й замер кипячение:</b>	
Индукционная конфорка 3,5 кВт, 2 л воды, начальная температура 21 °С Время закипания: 5,5 мин. $3,5 \times 5,5 / 60 = 0,32$ кВт/ч.	Конфорка 3,5 кВт, 2 л воды, начальная температура 21°С. Время закипания: 30 минут. $3,5 \times 30/60 = 1,75$ кВт/ч.
<b>2-й замер кипячение:</b>	
15 минут, среднее потребление = 0,175 кВт/ч. Всего затраты энергии 0,5 кВт/ч	15 минут, среднее потребление = 0,175 кВт/ч Всего затраты энергии 1,93 кВт/ч
<b>Расчет затрат:</b>	
Затраты энергии x1,3 (часовое потребление) x 4 (конфорки) x 7 (часов в день) x 312 (рабочих дней) Максимальное энергопотребление только конфорки среднее предприятие. 312 рабочих дней за год. 5678 кВт/ч.	Затраты энергии x1,3 (часовое потребление) x 4 (конфорки) x 7 (часов в день) x 312 (рабочих дней). Максимальное энергопотребление только конфорки среднее предприятие 312 рабочих дней за год 21918 кВт/ч.
<b>Стоимость</b>	
При цене электроэнергии 3,6 руб. за кВт/ч <b>20442 руб./год.</b>	При цене электроэнергии 3,6 руб. за кВт/ч <b>78907 руб./год.</b>
<b>Другие важные факторы:</b>	
Затраты времени на чистку 4 индукционных конфорок: 8 минут в день <b>41,6 часа в год.</b> Затраты на вентиляцию плиты 3,5 кВт/ч в день, или <b>1092 кВт/ч в год.</b>	Затраты времени на чистку 4 конфорок: 15 минут в день <b>78 часов в год.</b> Затраты на вентиляцию плиты 4,5 кВт/ч в день или <b>1404 кВт/ч в год.</b>

<http://www.tehno-tt.ru/index.php?categoryID=807&categoryslug=indukcionnye-plity#!prettyPhoto/1/>

# Утилизаторы и депульпаторы





# Льдомиксеры или пакоджеты



# Принцип работы пакоджета



# Термомикс



# Машина для вакуумирования



# Использование машины для вакуумирования



1. Увеличение срока хранения продуктов
2. Сохранение прекрасных вкусовых свойств
3. Сохранение аромата, цвета, внешнего вида продукта
4. Возможно удобно расфасовать большие порции еды на маленькие



# Мобильная кухонная система



# Тендерайзер



# ВОК ИНДУКЦИОННЫЙ

---





# Коптильный пистолет



# Антисковорода





# Стефан- гриль