



Изобретение: Комната отдыха для  
сотрудников  
Императорского Фарфоровского завода



**На предприятиях фарфоровой промышленности из года в год совершенствуются технологии, улучшаются условия труда.**

**Тем не менее на фарфоровых заводах, оснащенной передовой техникой, существуют еще участки с высокой температурой воздуха, с загрязненностью воздушной среды.**



Неблагоприятные микроклиматические условия в муфельном отделении создают печи, в которых происходит обжиг декоративных изделий.

На основании исследований была разработана программа оздоровительных мероприятий по нормализации условий труда на фарфоровом производстве.





Один из пунктов: оборудовать места отдыха с подачей охлажденного, очищенного воздуха.

Имелись в виду специальные места для кратковременного отдыха рабочих в перерывах между горячими операциями на предприятии.



Такие места могут быть устроены в виде кабин лёгкого типа, оборудованных удобными местами для сидения и обеспеченных подачей охлаждённого воздуха. Места отдыха должны быть надёжно защищены от теплового облучения.

При создании комнаты отдыха на предприятии важно учитывать географическое положение организации, производственные процессы, численность работников и другие факторы.

На макете показано как  
выложена шумоизоляция – для  
уменьшения шума из цеха.



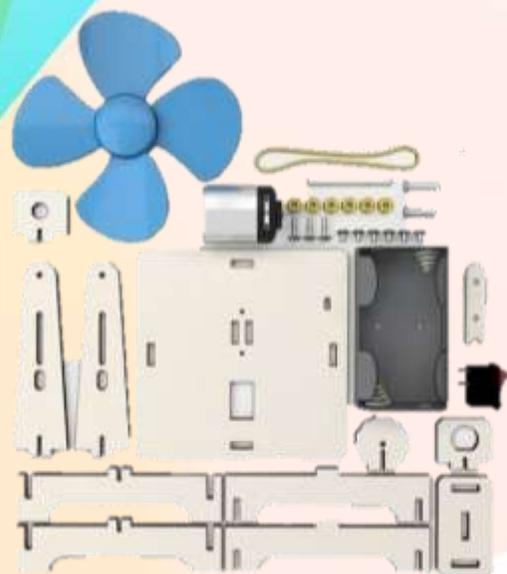
Фольга – для отражения тепла  
из цеха.



**На потолке установлены 2 вентилятора, они подключаются через USB-разветвитель к небольшому устройству с аккумулятором.**

**Вентиляторы охлаждают воздух и помогают поддерживать пониженную температуру.**

**Так же на потолке установлена лампа для освещения помещения, которая не выделяет много тепла и соответствует требованиям безопасности. Комната должна быть изолирована от источников тепла и иметь доступ к необходимым коммуникациям.**



**Для макета «Комната отдыха» по схеме был собран деревянный конструктор с питанием «Вентилятор»**



**В комнате установлена удобная мебель для отдыха. На стене расположен кондиционер для очистки воздуха. На комодке установлена солевая лампа, она так же очищает воздух, осаждает даже малайшую пыль, обладает антибактериальными свойствами.**



**В комнате установлен увлажнитель воздуха, для поддержки микроклимата в комнате отдыха.**

