

# Производственный микроклимат

**Производственный микроклимат** – комплекс факторов, оказывающих влияние на теплообмен человека с окружающей средой, его тепловое состояние и определяющих самочувствие, работоспособность, здоровье и производительность труда.

**Оптимальные параметры микроклимата** – это сочетание значений показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека обеспечивают нормальное тепловое состояние организма при минимальном напряжении механизмов терморегуляции и ощущение комфорта не менее чем у 80% людей, находящихся в помещении.

## Мероприятия по защите от охлаждающего микроклимата на рабочих местах

- Проводить предварительные и периодические медицинские осмотры сотрудников предприятия.
- Организовать рациональный режим работы с перерывами, для обогрева.
- Использовать специальные средства защиты.
- Использовать рабочую теплосберегающую одежду.
- Поддерживать оптимальную температуру воздуха рабочих помещений.
- Обеспечить рабочие места локальными источниками тепла.
- Организовать места отдыха, сушки одежды и обуви.
- Допускать к работе в условиях охлаждающего микроклимата лиц не моложе 18 лет, которые не имеют противопоказаний по состоянию здоровья.
- В рамках контроля факторов производственной среды проводить производственный контроль в соответствии с требованиями СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».



**Охлаждающий микроклимат** – такое сочетание физических факторов, которое при воздействии на человека обуславливает превышение теплоотдачи в окружающую среду над величиной теплопродукции в организме, приводящее к образованию общего и/или локального дефицита тепла в организме более 0,87кДж/кг в течение рабочей смены.

Вследствие воздействия охлаждающего производственного микроклимата на человека выделяют острые (отморожения) и хронические (периферический ангиодистонический синдром конечности, полиневропатия конечностей и др.) поражения.