

# Средства коллективной защиты

# Оградительные устройства

Устройства не дают попасть человеку в опасную зону. Они изолируют подвижные части машин, зоны станков, прессов от рабочей зоны.



# Предохранительные устройства

Если человек попал в опасную зону, устройство автоматически отключает оборудование.

Так же оно действует, если оборудование отклонилось от нормального режима работы.

Устройства блокируют подачу энергии на оборудование до тех пор, пока его не отключат.

Если устройство находится внутри оборудования и является его частью, при перегрузках оно разрушается.

# Тормозные устройства

Тормозные системы бывают ручные, ножные, полуавтоматические и автоматические. С помощью них снижают скорость механизмов, спускают грузы и удерживают части оборудования, которые могут двигаться.

# Устройства автоматического контроля и сигнализации

Используют для измерения давлений, температуры, нагрузок, которые описывают работу оборудования.

Устройства используют для безопасной и надежной работы механизмов.

Если объединить устройства контроля и сигнализацию, эффективность устройств увеличивается.

# Устройства дистанционного управления

Дистанционное управление позволяет работнику выполнять работу и управлять оборудованием вне опасной зоны. Устройство исключает возможность получения работником травмы в случае разрушения оборудования.

# Знаки безопасности

Знаки устанавливают, чтобы предупредить людей об опасности. Они уменьшают риск несчастных случаев, травм и пожара. Они могут означать направление движения, разрешение или запрет.

