**ПАМЯТКА**

**По профилактике несчастных случаев на производстве в**

**результате воздействия движущихся, разлетающихся,**

**вращающихся предметов, деталей, машин и т.д.**

При работе машин, механизмов и оборудования имеются потенциально опасные вращающиеся или движущиеся части. Для обеспечения безопасности работающих и находящихся рядом людей эти части должны быть ограждены. Также стараются оградить зоны возможного выброса рабочего материала и инструмента, зоны факторов повышенной опасности (высоких температур, напряжений, излучений) и т.п.

**Меры, направленные на обеспечение безопасности**

- Соблюдение требований правил по охране труда.

- Периодическое обучение работника безопасным методам работ и проверка знаний требований охраны труда. Проведение инструктажей и тренировок по эвакуации и действиям в случае ЧС, чтобы подготовить персонал к возможным ситуациям.

- Регулярная проверка и обслуживание оборудования для обеспечения его надлежащей работы и безопасности операций.

- Установка видимых и понятных инструкций и знаков безопасности, чтобы предотвратить возникновение аварийных ситуаций и помочь работникам ориентироваться на рабочем месте.

- Организация беспрепятственного доступа работников к аптечке.

Кроме того, контроль за уровнем шума и принятие соответствующих мер по его снижению также являются важными аспектами обеспечения безопасности.

**Предохранительные защитные устройства, как средства**

**защиты от мощности источника опасности**

В качестве средств защиты от потенциальной опасности источника часто используются предохранительные защитные устройства. Они предназначены для автоматического отключения оборудования в случае отклонения какого-либо параметра режима работы за пределы допустимых значений. Это позволяет предотвратить аварийные ситуации, такие как взрывы, поломки или возгорания.

Предохранительные устройства могут быть блокировочными и ограничительными и включать в себя ограничители хода, концевые

выключатели и другие компоненты. Тормозные устройства также играют важную роль, особенно при работе на больших скоростях, и могут быть различного типа в зависимости от конструкции, способа срабатывания и назначения.

Кроме того, для предотвращения перегрузки машин и станков используют слабые звенья в их конструкции, такие как срезные штифты, фрикционные муфты и плавкие предохранители. Эти элементы разрушаются при перегрузке, защищая оборудование и работников от повреждений и травм.

**Средства коллективной защиты, как средство защиты по**

**расстоянию опасного воздействия**

Средства коллективной защиты по расстоянию от опасного воздействия, такие как блокировочные устройства, играют важную роль в обеспечении безопасности на производстве.

Эти устройства, в зависимости от принципа действия, могут быть механическими, электронными, электрическими, пневматическими и др. Они предназначены для предотвращения доступа человека в опасные зоны или автоматического отключения оборудования при отсутствии защиты.

Например, механическая блокировка обеспечивает связь между ограждением и тормозным устройством, предотвращая пуск агрегата при снятом ограждении. Электрическая блокировка, в свою очередь, позволяет включение оборудования только при наличии ограждения, исключая возможность работы при его отсутствии.