

# ***Физические опасности***

Выполнил: студент группы ПБ-117а Эйвазов С.С.

Проверил: доцент кафедры пожарной безопасности Перминов В.П.

# производственным факторам относятся:



- 1) движущиеся машины и механизмы;
- 2) различные подъемно-транспортные устройства и перемещаемые грузы;
- 3) незащищенные подвижные элементы производственного оборудования
- 4) отлетающие частицы обрабатываемого материала и инструмента, электрический ток, повышенная температура поверхностей оборудования и обрабатываемых материалов.

# Вредными физическими производственными факторами являются:



- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- высокие влажность и скорость движения воздуха;
- повышенные уровни шума, вибрации, ультразвука и различных излучений — тепловых, ионизирующих, электромагнитных, инфракрасных;
  
- запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочих мест, проходов и проездов;
- повышенная яркость света и пульсация светового потока.[1]

В качестве средств индивидуальной защиты [ГОСТ 12.4.011-89] для органов слуха от шума и вибрации применяются наушники, вкладыши, шлемы, костюмы.

Наушники – СИЗ всегда многоразовые. Это приспособления в виде двух чаш, которые соединены оголовьем. Оголовье выполняется из металла или пластика. Внутренность чаши заполнена пеной, снижающей уровень шума. Выпускают с активной, пассивной и коммуникационной защитой.

Общий принцип активной защиты таков: динамики улавливают звуки, гасят их, а микрофоны позволяют общаться. Коммуникационная защита снабжена радиостанцией или мобильным телефоном. Для качественного общения при больших нагрузках пользователь может подключить рацию, телефон и другие средства связи.[2]



<http://www.grandars.ru/shkola/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/opasnye-proizvodstvennyye-factory.html> [1]

<http://fufayka.net/siz/drugoe/zashhita-ot-shuma.html> [2]