

ТРАВМАТИЗМ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

- Обеспечение охраны труда связано с профилактикой травматизма и заболеваемости, а также созданием условий труда для сохранения работавшими высокого уровня работоспособности в течение всего рабочего дня.
- *Травматизм* характеризуется совокупностью имевших место травмы. Травма — это повреждение тканей организма человека либо нарушение их нормальных функций, вызванные воздействием какого-либо внешнего фактора.
- В условиях производства травмы, как правило, связаны с воздействием рассмотренных выше опасных производственных факторов

ВИДЫ ТРАВМ

- механические повреждения частей тела или глаз- могут быть вызваны частицами обрабатываемого на станках материала;
- переломы костей, ранения кожи — режущими инструментами при их вылете вследствие плохого крепления или разрушения, шероховатостью и заусенцами обрабатываемых заготовок;
- ушибы, порезы — острыми кромками и гранями;
- ожоги — тепловыми излучениями;
- электрические удары — прохождением тока через тело человека;
- химические ожоги или острые отравления — химическими веществами

Производственный травматизм

- Производственный травматизм характеризуется травмами и несчастными случаями, произошедшими на производстве.
- Естественно, что травмы могут быть не связаны с производством. Они могут быть получены дома или на улице (обмороживания, тепловые и солнечные удары, повреждения частей тела при падении и т. д.) – бытовые травмы.

- **По степени поражения организма человека травмы подразделяются:**
- **на микротравмы**, при которых пострадавший не теряет трудоспособность и поэтому не освобождается от работы;
- **травмы с временной утратой** работоспособности, при которых пострадавший освобождается от работы на время лечения;
- **тяжелые травмы**, приводящие к полной или частичной инвалидности;
- **травмы со смертельным исходом.**

Профессиональное заболевание

- Заболевание, вызванное неблагоприятными условиями труда – называют профессиональным.

Классификация причин несчастных случаев.

- **организационные:** отсутствие или некачественное проведение инструктажа и обучения; отсутствие необходимой технической документации, инструкций по охране труда; нарушение правил проведения работ, а также режимов труда и отдыха, неудовлетворительная организация и содержание рабочих мест, включая необеспечение требуемых санитарно-гигиенических условий труда, недостаточный контроль охраны труда; неприменение средств индивидуальной защиты, недостатки в обучении и инструктировании работающих.

- **технические:** несоответствие нормам безопасности конструкции технологического оборудования и подъемно-транспортных устройств, технологической оснастки, ручного механизированного инструмента; несоответствие конструкции оборудования эргономическим требованиям; неправильный выбор оборудования, оснастки, методов, режимов обработки, сборки и транспор-тирования; отсутствие указаний о безопасных методах выполнения работ; неисправность технологического оборудования, оснастки, подъемно-транспортных устройств.

- **санитарно-гигиенические**: неблагоприятные метеорологические условия; высокая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны; плохая освещенность; высокий уровень шума и вибрации; наличие вредных излучений.
- **психофизиологические**: совершение ошибочных действий при работе; недостаточная профессиональная подготовка; нарушение правил безопасного выполнения работ; нарушение трудовой дисциплины; болезненное состояние работника.