

**ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



Производственная безопасность и травматизм

**Выполнил: Даянов Д. И.**

**Научный руководитель: к.т.н., доцент Нурутдинов А.А.**

# Актуальность работы

Эффективный и безопасный труд возможен только в том случае, если производственные условия на рабочем месте отвечают всем требованиям международных стандартов в области охраны труда, а также ведется статистика и анализ травматизма за определенные периоды времени. В условиях становления рыночной экономики и социальной нестабильности обостряется проблема соблюдения прав работников на нормальные условия и охрану труда. В Российской Федерации в последние годы практически во всех отраслях наблюдалась тенденция ухудшения условий труда, увеличения числа аварий, несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, сокращения продолжительности жизни. Анализ травматизма является обязательной частью системы управления охраны труда, определяет причины травматизма, образует статистические данные и решает проблемы уменьшения травм получаемых на предприятиях, путем внедрения различных мероприятий.

# Основы производственной безопасности

Безопасностью производственной деятельности – является комплексная система мер защиты человека на производстве и производственной среды от опасностей, формируемых конкретным производственным процессом

Комплексную систему составляют правовые, организационные, экономические, технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические меры защиты.

# Травматизм и методы его изучения

Производственный травматизм – это совокупность несчастных случаев на производстве (предприятии). Различают несколько причин производственного травматизма:

- Технические;
- Санитарно – гигиенические;
- Организационные;
- Психофизиологические.

Расследование несчастных случаев на производстве выполняется в соответствии с Трудовым кодексом РФ и "Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях", утверждённым постановлением Минтруда России № 73 от 24 октября 2002 года. Этим же постановлением утверждены формы документов, необходимых для расследования и учёта несчастных случаев на производстве.

Ежедневно персонал строительных предприятий обязан выполнять такие виды небезопасных процессов, как:

высотные работы;

- процессы, связанные с применением электроинструмента;
- погрузка, разгрузка грузов и перенос тяжестей;
- работы с использованием автомобилей и тяжелой спецтехники;
- выполнение должностных обязанностей под воздействием повышенных, пониженных температур или неблагоприятных погодных условий;
- контакт с агрессивными химическими веществами;
- шумовые работы или работы в условиях повышенной запыленности воздуха рабочей зоны.

Современное промышленное производство и строительство характеризуются весьма сложными производственными условиями. Объем работ отдельных предприятий и организаций возрастает, сроки строительства сокращаются, усложняются технологические процессы, в которые вовлекается все большее количество машин и механизмов. Вместе с тем меняется и сам характер труда – он становится более легким физически и во многих профессиях приближается к труду умственному, все это связано с увеличением эмоционального фактора и нервного напряжения

## Производственная безопасность и травматизм в строительстве

Для предотвращения несчастных случаев государством разработаны специальные нормы и правила, учитывающие все аспекты безопасной деятельности строительной отрасли. Эти нормы и правила, введенные Госстроем, охватывают вновь начатое строительство, капитальную реконструкцию или техническое переоснащение строительных предприятий всех видов собственности, а также изготовление строительных конструкций, изделий и материалов. Ознакомление с требованиями этих нормативных документов и соблюдение правил, в них рассмотренных, является обязательным условием безопасного труда всего персонала, занятого в строительной промышленности. На четком соблюдении этих нормативных актов и базируется охрана труда в строительстве.

Строгое и неуклонное соблюдение всех правил техники безопасности и производственной санитарии, ясное представление о причинах, могущих вызвать ту или иную опасность, а также знание необходимых мер и способов ее предупреждения гарантирует безопасное выполнения проводимых работ и сохранение здоровья работающих. Предупреждение производственного травматизма – было и остается комплексной проблемой, требующей усиленного внимания специалистов разного профиля.