

УДК 331.45

## БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА КАК УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

*Мухаметзянова З.Р., студентка 4 курса института  
механизации и технического сервиса  
Научный руководитель – Макарова О.И., к.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ*

**Ключевые слова:** *Безопасность, охрана труда, повышение производительности, производственный риск, нормативные основы.*

*В статье описана безопасность труда в современном обществе на предприятиях, подходы к снижению производственных рисков и улучшению охраны труда.*

Быстрое развитие современной промышленности, связанное с основами организации труда и взаимоотношениями внутри производства или предприятия, может привести к улучшению деятельности промышленных предприятий. Причиной этому служит уменьшение затрат и снижение рисков при создании модернизированных систем сохранения безопасности.

В современном мире работодателям предприятий приходится уделять внимание на основные моменты промышленного роста. Вопросы повышения безопасности труда и уменьшение производственных рисков приобретают огромное значение и занимают лидирующие места.

Решение проблем, непосредственно связанных с обеспечением безопасных условий рабочему персоналу, является одной из важнейших задач при разработке новых технологий на производствах. Исследование и изучение причин производственных аварий и травматизма, а также построения ряда мероприятий по их уменьшению, могут помочь в создании благоприятных и более безопасных условий труда для работников [1-3].

Для повышения безопасности условий труда на производстве система управления охраной труда (СУОТ) включает в себя:

- организационную структуру;
  - цели и задачи при организации безопасной охраны труда;
  - разделение ответственности;
  - анализирование полученных материалов;
  - внедрение новых процедур для достижения определенных целей.
- Эффективность разработки новых мероприятий по охране труда

определяются улучшение нескольких оценочных показателей: повышение производительности труда, снижение стоимости продукции, увеличение прибыли. Каким-то одним определенным показателем невозможно установить эффективность какого-либо мероприятия. Поэтому целесообразно использовать: увеличение объемов производства, уменьшение материального ущерба от несчастных случаев, уменьшение текучести кадров, правильная организация рабочего времени.

В последние годы в РФ наблюдается уменьшение числа травматизма на производствах, но этот уровень все еще считается критичным. Прямой причиной этого является неблагоприятные условия представляющегося труда. Это приводит к ухудшению демографической ситуации страны.

С момента резкого повышения роста травмоопасных производств, создание безопасных условий и повышение уровня охраны труда, использование средств индивидуальной защиты, проведение аттестации рабочих мест и специальной оценки условий труда стало важнейшим вопросом промышленности [4-7].

Эффективность действий и мероприятий по охране труда выражается: инженерно-техническими, социальными и социально-экономическими показателями. Уменьшение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости определяет социальный эффект. Экономическим эффектом определяется снижение размера материальных последствий травматизма и профзаболеваемости [8].

Современная ситуация на рынке труда требует представлению инженеров с более развитыми научными знаниями, которые могут осуществлять охрану труда на нескольких уровнях одновременно и которые понимали огромную значимость своей профессии.

#### *Библиографический список:*

1. Охрана труда на предприятии / Г. У. Миниахметова, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова, Ф. Ф. Яруллин // *Агроинженерная наука XXI века : труды региональной научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – 390 с.
2. Обеспечение безопасности и охраны труда на производстве / Д. И. Сибгатуллина, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова, Ф. Ф. Яруллин // *Агроинженерная наука XXI века : труды региональной научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – 397 с.
3. Гильмуллин, В. Р. Разработка системы освещения в производственных помещениях / В. Р. Гильмуллин, О. И. Макарова // *Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса*

- агропромышленного комплекса : материалы м Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань : Казанский ГАУ, 2019. – С. 187-189.
4. Обеспеченность работников промышленных предприятий средствами индивидуальной защиты / Г. А. Гараева, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова, Ф. Ф. Яруллин // *Агроинженерная наука XXI века : труды региональной научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – 379 с.
  5. Макарова, О. И. Влияние вибрации и шума на организм человека / О. И. Макарова, Л. И. Бакирова // *Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса.* – Казань : Казанский ГАУ, 2019. – С. 193-197.
  6. Пашин, И. А. Специальная оценка условий труда / И. А. Пашин, О. И. Макарова // *Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса.* – Казань : Казанский ГАУ, 2019. – С. 197-201.
  7. Макарова, О. И. Актуальность проведения аттестации рабочих мест в современном мире / О. И. Макарова, И. И. Замалиев // *Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. - С. 163-166.
  8. Макарова, О. И. Особенности охраны труда на производстве / О. И. Макарова // *Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : материалы научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2016. – С. 229-232.

## LABOR SAFETY AS A CONDITION OF INCREASING PRODUCTIVITY IN ORGANIZATIONS

*Mukhametzyanova Z.R.*

**Keywords:** *safety, labor protection, productivity improvement, production risk, regulatory framework.*

*The article describes labor safety in modern society at enterprises, approaches to reducing production risks and improving labor protection.*