

ПУТИ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

**Мухаметзянова З.Р., магистр 1 курса Института механизации и
технического сервиса**

**Научный руководитель – Макарова О.И. – к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ**

***Ключевые слова:** производственный травматизм, безопасность труда, несчастный случай, инструктаж, опасная ситуация, профилактическое мероприятие, профессиональное заболевание.*

В данной статье рассматриваются причины возникновения производственного травматизма и пути их снижения с помощью профилактических мероприятий.

Производственная травма – это резкое ухудшение здоровья человека и снижение трудоспособности, которое вызвано несчастным случаем на предприятии. Совокупность травм, вызванных в результате нарушения правил безопасности труда называется производственным травматизмом [1-5].

При причинении увечья или вреда здоровью работника на производстве, предприятие обязано выплатить компенсацию. Рабочему выдается лист о временной нетрудоспособности, возмещение утраченного заработка, средства для восстановления здоровья и работоспособности. В случае получения инвалидности, пострадавшему выдается пособие.

Причины производственного травматизма бывают трех типов: технические, организационные, санитарно-гигиенические [6 - 9].

К техническим причинам относится: недостаточная надежность оборудования, слабая освещенность, повреждения средств индивидуальной защиты, нарушение вентиляционной системы, отсутствие заземления и т.д.

Организационные причины включают в себя нарушение правил безопасности из-за некомпетентности персонала, отсутствие инструктажа и обучения работников безопасным методам труда, недостаточное знание правил техники безопасности, использование рабочих не по специальности.

Есть группа санитарно-гигиенических причин производственного

травматизма на предприятии: высокий уровень шума, вибрации, повышенная запыленность воздуха, недостаточная освещенность, содержание вредных веществ [10 - 14].

Для борьбы с травматизмом нужно начинать с эффективных мероприятий. Например, к организационным мероприятиям относится инструктаж на рабочем месте и обучение персонала безопасности труда, проведение вводного, повторного, внепланового и целевого инструктажа рабочих.

Первичный инструктаж проходят все рабочие, которые трудоустроились на предприятие, когда работнику поручается работа на новом объекте.

Повторный инструктаж проводят, чтобы проверить знания персонала для применения навыков.

Внеплановый инструктаж проводится при замене оборудования, при изменении правил и инструкций по охране труда, изменении технологического процесса.

Целевой инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности, при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск [15].

Исходя из вышесказанного, выделяются основные направления по профилактике производственного травматизма:

- выявление возможных опасных ситуаций на предприятии и их устранение;
- проведение профилактических и организационных работ для осознания причин и условий образования опасных ситуаций на предприятии;
- регулярное обучение персонала и руководителей предприятия по охране труда и технике безопасности, умение заблаговременно распознать возможность образования опасных случаев;
- использование в предприятии современных методов профилактики травм и профессиональных заболеваний.

Несчастный случай – это сложное явление. Изучение возникновения несчастного случая и устранение причин, помогает при разработке мероприятий по улучшению условий труда.

В настоящее время на передний план ставят развитие и адаптацию

персонала к современным условиям труда. Знакомство работников с возможностью появления опасных происшествий на предприятии, профилактическая и организационная работа, обучение рабочих производства безопасной работе, и конечно профилактика производственного травматизма способствует уменьшению травматизма на рабочем месте.

В современном мире невозможно обойтись без промышленных технологий. Ведь благодаря промышленным технологиям происходит повышение производительности труда и качества выпускаемой продукции. Однако проблема производственного травматизма будет существовать всегда, и для ее решения требуется эффективные мероприятия. А значит, более улучшенные методы его профилактики.

Библиографический список:

1. Садрутдинов, Д.И. Совершенствование системы управления охраной труда / Д.И. Садрутдинов, О.И.Макарова // В сборнике: Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации. Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 343-347.

2. Юмаева, Л.С. Безопасность технологических процессов на опасных производственных объектах / В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2020. С. 441-443.

3. Патент № 59447 РФ. Устройство для очистки диэлектрических жидкостей: № 2006108222/22: заявл. 15.03.2006: опубл. 27.12.2006/ В.М.Ильин, Д.Е.Молочников, Л.Г. Татаров ; заявитель УлГАУ.-Бюл. № 36.

4. Садрутдинов, Д.И. Анализ проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники / В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2020. С. 356-358

5. Макарова, О.И. Особенности охраны труда на производстве. Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков/Материалы научно-практической конференции - Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2016.- 229-232 с.

6. Прогнозирование ресурса вертикальных резервуаров / Д.Е.

Молочников, С.А. Яковлев, С.В. Голубев, Сотников М.В., Козловский Ю.В. // Достижения техники и технологий в АПК: Материалы Международной научно-практической конференции, 15 ноября 2018. – Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2018. - с. 309-313.

7. Харисова, Р.Р. Загрязнение окружающей среды / В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2020. С. 409-411.

8. Молочников, Д.Е. Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине "Тракторы и автомобили" / Д. Е. Молочников, В.А. Голубев, П.Н. Аюгин. - Ульяновск: УГСХА, 2015. - 54 с.

9. Гараева, Г.А. 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. Научное издание. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2018. – 379 с.

10. Яковлев, С.А. Способы повышения жесткости емкостей для перевозки нефтепродуктов автомобильным транспортом / С.А. Яковлев, М.М. Замальдинов, Д.Е. Молочников, М.Ю. Дудиков // Достижения техники и технологий в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, 15 ноября 2018. – Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2018. - с. 355-360.

11. Мурсалимова, Д.М. Основные пути оздоровления производственного микроклимата / В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2020. С. 284-286.

12. Повышение долговечности емкостей для перевозки нефтепродуктов автомобильным транспортом увеличением их жесткости при ремонте / С.А. Яковлев, Д.Е. Молочников // Ремонт. Восстановление. Модернизация. №2, 2019. - С. 46-48.

13. Харисова, Р.Р. Защита временем при работе во вредных условиях труда / В сборнике: Студенческая наука - аграрному производству. Материалы 78-ой студенческой национальной научной конференции. Казанский государственный аграрный университет, 2020. С. 121-125.

14. 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: Издательство Казанского ГАУ, 2019 – С. 197-201.

15. Замалиев, И.И. Актуальность проведения аттестации рабочих мест в современном мире/ И.И. Замалиев, 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: Издательство Казанского ГАУ, 2018. С. 163-166.

WAYS TO REDUCE PRODUCTION INJURIES

Mukhametzyanova Z.R.

Key words: *production injuries, safety, accident, briefing, dangerous situations, preventive measure, professional disease.*

This article discusses the causes of production injuries and ways to solve them through of preventive measures.