

## **Improving Labor Safety at Cotton Ginning Enterprises**

**S. T. Tukhtabaev**

*PhD, Tashkent institute of textile and light industry*

**N. B. Mukimov**

*Assistant, Tashkent institute of textile and light industry*

**Annotation:** *This article describes the labor activity of employees in the enterprises of the cluster system, indicators of negative factors affecting the work process and ways to eliminate them, the inadequacy of the personal clothing used, and the need to combat the resulting obstruction of work.*

**Keywords:** *Analysis, fire-resistant textile materials, composition*

### **INTRODUCTION**

Во всех странах мира с 1996 года по инициативе Международной организации труда и мирового сообщества отмечается - День безопасности и гигиены труда. Основная причина этого заключается в том, что каждый день во всем мире умирают в среднем 5000 человек от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, от 2 до 2,3 миллиона в год, из которых 350 000 - это несчастные случаи на производстве, а 1,7–2 миллиона - в результате производственных заболеваний. [1].

Однако в эти цифры не включены число несчастных случаев и заболеваний на производстве, причинами которых являются только несчастные случаи, которые происходят в реальном секторе экономики, а некоторые заболевания, возникающие в старости. Которая развивается после выхода работника на пенсию (сердечно-сосудистые заболевания и рак), и они не принимаются во внимание. При изучении актов N-1, заполненных ответственными лицами были исследованы причины несчастных случаев, где было отмечено отсутствие наличия специальной одежды для рабочих и другие проблемы, связанные с этим [2].

### **METHOD AND STYLE.**

Строгое соблюдение стандартов охраны труда - интерес не только рабочих, но и всех работодателей предприятий.

Повышение трудовой активности на хлопкоочистительных предприятиях - может быть достигнуто за счет правильной организации вопросов охраны труда.

Предполагающая мышечная активность согласно существующей физиологической классификации родовой деятельности характеризует трудоемкий вид труда.

Постоянно одинаковая работа рабочих, работающих на хлопкоочистительных заводах, малый объем получаемой информации приводит к быстрому утомлению рабочих. Они работают в форме труда, связанной с полуавтоматическим и автоматизированным производством, и рабочий освобождается от прямой обработки сырья, которое загружается на плечи механизма. В этом случае человеческая задача ограничивается выполнением простых операций по управлению механизмом (доставка сырья, запуск механизма,

получение готовой продукции). Особенность этого вида работ - однообразие, высокая интенсивность и ритмичность, отсутствие необходимости творческого подхода. Наличие таких проблем приводит к неблагоприятным условиям труда, что в свою очередь приводит к несчастным случаям и даже пожарам.

Правильно спроектированное защитное снаряжение подходит для работника, для которого необходимо выбрать образ действий работника.

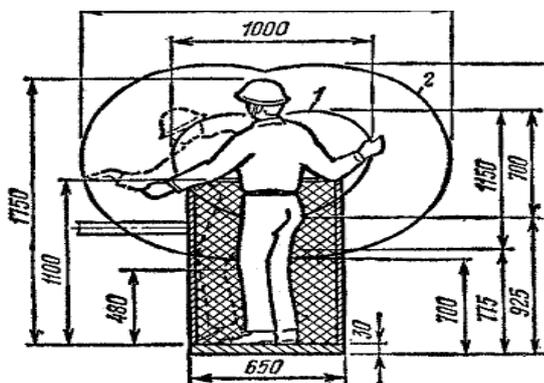


Рисунок 1. Эргономическое состояние человеческой деятельности

Деятельность рабочего хлопкоочистительного завода связана с исполнением, которая не требует большого умственного труда. Например, обеспечение оборудования сырьем, получением готовой продукции, сбором отходов, запуском, остановкой и т. д. В основном их задача - управлять отдельным оборудованием и механизмами.

Целью использования средства индивидуальной защиты обеспечит свободное передвижения рабочих и безопасность труда с учётом конструкции машин, организации производственного процесса, архитектурно-планировочных решений. [3].

При сохранении определенного состояния было изучено рабочее движения тела исходя из физических возможностей тела, а также взаимосвязи между динамическими эффектами параметров измерения и угловыми параметрами определялись максимальные и минимальные значения рабочего движения угловых параметров [4].

По полученным результатам определены правильность организации вопросов охраны труда задачи по научному направлению в цехах предприятия хлопкоочистительных заводов.



$d_{min}^{dn}=2,4$	$X1_{min}=10^0$	$d_{min}^{shp}=5,3$	$X2_{min}=90^0$
$d_{max}^{dn}=13,4$	$X1_{max}=70^0$	$d_{max}^{shp}=-35,3$	$X1_{max}=170^0$
		$d_{min}^{Drzap}=-0,06$	$X1_{min}=90^0$
		$d_{min}^{Drzap}=4,7$	$X1_{max}=180^0$

Рисунок 2а.

Изменение значения динамического эффекта при поднятии нажатии относительно вертикальной оси 1-Случай

Рисунок 2б.

Изменение значения динамического эффекта при руки вверх 2-Случай ноги

Средства защиты должны соответствовать требованиям технической эстетики, эргономики, высокой эффективности защиты и простоты использования. Они должны соответствовать типу работы, выполняемой в процессе. Запрещается использовать средства индивидуальной защиты, без утвержденной технической документации предназначенных для этой цели. Инструкции обеспечены правилами хранения и использования по их назначению и сроку службы.

Правильный выбор средств индивидуальной защиты может повысить производительность, а также предотвратить возможные несчастные случаи.

В ходе исследования изучалась эргономическая система рабочего. поскольку эргономичность системы проявляется в динамических процессах. Основным эргономическим требованием и решающим фактором при выборе конструктивных параметров специальной одежды, является обеспечение динамической адаптации к экстремальным характеристикам рабочего в конкретных условиях работы. Для обеспечения эргономической совместимости специальной одежды желательно изучить частые действия оператора. Он изучает характерные движения рабочих, что позволяет определять динамические изменения, необходимые для габаритных характеристик при разработке эргономичной и рациональной конструкции, обеспечивающей динамическую совместимость [5].

## CONCLUSION

В совершенствовании вопросов охраны труда на хлопкоочистительных заводах необходимо сосредоточить основной процесс на рабочих предприятия. В то же время эргономичный дизайн рабочего места достигается за счет его проектирования для конкретных рабочих задач и видов деятельности с учетом антропометрических, биомеханических, психофизиологических, умственных способностей и характеристик рабочих. Основой вышеуказанных требований - является использования средств индивидуальной защиты.

## REFERENGES

1. G'aniev T.A. "To'qimachilik sanoatida mehnat muhofazasi". Darslik.- T.: TTYeSI, 2013. – 172-176 bet.
2. Кудратов О. "Ипакчилик саноатида мехнат мухофазаси". Дарслик. – Т.: Ўзбекистон. 1995. – 300-302 бет.
3. Усмонов Р.А. "Пахта тозалаш саноатида мехнат мухофазаси. Ўқув қўлланма. – Т.: Тошкент ислом университети. 2003. – 240-256 бет.

4. Белов С.В. “Охрана окружающей среды”. Учебник. – М.: Высшая школа, 2019. – 315-320 с.
5. Mackie L. “Understandings of Mentoring within Initial Teacher Education School Placement Contexts: a Scottish perspective” Issue 5, 20 October 2018, Pages 622-637. Faculty of Social Sciences, University of Stirling, United Kingdom.