

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Гатауллин И. Н. - студент магистратуры Института механизации и
технического сервиса

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

***Ключевые слова:** безопасность труда, травматизм, организация, коэффициент, неблагоприятное происшествие, охрана труда, работоспособность, прямые показатели.*

В статье рассматриваются критерии оценки состояния безопасности труда в организации. Состояние безопасности труда на организации оценивается при помощи коэффициентов, которое оценивает интенсивный и действительный анализ, влияющий на конечный итог.

Проблема охраны здоровья людей на производственном процессе - одна из главных недостатков на территории РФ. Все потенциальные способы решения этой проблемы обусловлен тем, что на степень травматизма оказывает влияние в тоже время большое число разных факторов, действующих с трудно-выявляемой закономерностью.

Показатели оценки состояния безопасности труда на организации считается актуальной темой в наше время. Каждому предприятию необходимо объективное оценивание состояния безопасности труда. В этом случаи требуются естественные свойства, которые могут правильно осуществлять оценивание организации руководства охраны труда в предприятии, а также основываться на реальных данных. Чтобы оценить состояние охраны труда компании в большинстве случаев предлагают использовать большое количество коэффициентов, которые просят интенсивного и действительного анализа даже немаловажных факторов, оказывающих влияние на окончательный итог. Необходимо создать объективный, но доступный

инструмент, который должен включать в себя все главные для нас моменты [1-3].

Важно знать какие данные будет считаться базой для оценки, а какие нужно использовать для корректировочного показателя. Для этого покажем потенциальные коэффициенты и сделаем их группировку, а также проблемы данных. Данные показатели выполнены в приведенной ниже таблице 1 и дают количественное определение.

Таблица 1- Классификация анализа состояния безопасности труда

Прямые коэффициенты	Косвенные коэффициенты
Неблагоприятные происшествия на предприятии	Предложения, предъявленные государственной инспекцией труда
Количество дней утраты работоспособности, которое приводит к неблагоприятным происшествиям в организации Травматизм	Представлены виды нарушения охраны труда Неблагоприятные возможности с указанным мотивом -личная неосторожность
Общее число работающих	Заболевания разной степени тяжести, которые получены рабочим в рабочем процессе
Рабочие, занимающиеся в небезопасных и трудных обстоятельствах	

Для анализа данных прямых показателей, дадим оценку каждому из них. Число неблагоприятных происшествий на организации – это основа коэффициента труда системы безопасности в организации. Число неблагоприятных происшествий на предприятии является главным при создании инструмента анализа охраны труда. Рабочие, занятые в присутствии вредных и ненадежных условий труда – относительный показатель, который характеризует заболеваемость, травмоопасность [4,5].

Чтобы обозначить зависимость количества заболеваний в организации и число работающих в неблагоприятных условиях деятельности, используем уже упомянутые показатели частоты травм, которые можно определить таким образом:

$$K_{\text{ч}} = 100 \frac{T}{P} \quad (1)$$

где $K_{\text{ч}}$ – коэффициент частоты травматизма;

T – количество травм в организации;

P – среднее количество рабочих.

Задачей объективного анализа состояния охраны труда на производстве заключается в обозначении основного направления работы. Чтобы принять верное решение, нужно исключить вещества обладающие инерцией. Чтобы исключить эту составляющую, требуется знать, какой она будет нести информативный характер.

Таким образом, можно сделать вывод, что предприятие нуждается в объективной оценке состояния безопасности труда. Чтобы оценить состояние охраны труда в предприятии предлагается использовать достаточное число коэффициентов, которые просят действительного анализа незначительных факторов, влияние в окончательный итог. Организация анализирует состояние охраны труда, как ключевую часть системы обеспечения безопасности на предприятии.

Библиографический список:

1. 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.

2. Гилязова, А.Н. Способы утилизации изношенных шин / А.Н. Гилязова, О.И. Макарова, Ф.Ф. Яруллин // В сборнике: Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации. Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 323-327.

3. Аладашвили, И.К. Жидкостные нейтрализаторы / И.К. Аладашвили, О.И. Макарова, Ф.Ф. Яруллин // В сборнике: Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации. Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 314-318.

4. 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.

5. Иванников, А.С. Система управления отходами / А.С. Иванников, О.И. Макарова, Ф.Ф.Яруллин // В сборнике: Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации. Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 327-331.

6. 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.

7. Юмаева, Л.С. Разработка мероприятий по снижению уровня вибрации на промышленной площадке / Л.С. Юмаева, О.И. Макарова // В сборнике: Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации. Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 384-388.

8. 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.

9. Харисова, Р.Р. Обеззараживание и очистка сточных вод / Р.Р. Харисова, О.И. Макарова, Ф.Ф. Яруллин // В сборнике: Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации. Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 376-379.

10. Мухаметзянова, З.Р. Безопасность труда как условие повышения производительности в организациях / В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2020. С. 287-289.

11. 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.

12. 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.

13. Гилязова, А.Н. Анализ состояния гражданской обороны в современных условиях / В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2020. С. 103-105.

14. Глущенко, А.А. К вопросу очистки отработанных масел от нерастворимых примесей в гидроциклоне / А.А. Глущенко, Д.Е. Молочников, С.А. Яковлев, И.Н. Гаязиев // Вестник Казанского ГАУ, № 3 (50), 2018. С. 81-84.

15. 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.

CRITERIA FOR ASSESSING THE STATE OF OCCUPATIONAL SAFETY IN THE ORGANIZATION

Gataullin I. N.

Keywords: labor safety, injury rate, organization, coefficient, adverse event, labor protection, efficiency, direct indicators.

The article discusses the criteria for assessing the state of labor safety in the organization. The health and safety performance of an organization is assessed using ratios that evaluate an intensive and valid analysis that influences the bottom line. Direct indicators are fundamental for assessing the state of labor protection at the enterprise.