

УДК 35:331.82

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Осада Т. Н., асп.*

ГВУЗ «Криворожский национальный университет»

Тел. (056) 409-0606

Аннотация– в работе рассмотрены методологические подходы к повышению эффективности экономического управления охраной труда на предприятиях путем систематизации и оптимизации расходования финансовых средств, выделяемых на обеспечение безопасных и безвредных условий труда.

Ключевые слова– методологический подход, экономическое управление, охрана труда, финансовые средства.

Постановка проблемы. Одной из важнейших заданий управления промышленной безопасностью является обеспечение эффективности и конкурентоспособности производства за счет оптимизации затрат на охрану труда и получения максимального экономического эффекта от предупреждения производственного травматизма и профзаболеваемости. Затраты на эти мероприятия в большинстве случаев являются экономически необоснованными [1,2]. Наличие неэффективных мер, направленных на улучшение условий труда практически во всех отраслях народного хозяйства, связано с недооценкой объективных условий, несовершенным механизмом прогнозирования изменений производственных факторов, а также общественных и производственных процессов.

Не меньшим недостатком является недостоверность стоимостных оценок отдельных технических решений в области улучшения условий труда, а также методическая необеспеченность определения их экономической эффективности. Исходя из изложенного, нельзя считать применяемые сегодня меры по улучшению условий и охраны труда научно и экономически обоснованными.

Следовательно, для устранения негативных факторов производства и повышения эффективности экономического управления охраной труда необходимы научно обоснованные

* Научный руководитель – д.э.н., проф., Нусинов В.Я.

© Осада Т.Н.

критерии, выбор и порядок распределения инвестиций, обеспечивающих в рамках выделяемых средств в минимально короткие сроки достижение коренного улучшения условий труда.

Анализ последних исследований. В настоящее время методы управления затратами в комплексе мер, связанных с улучшением условий труда остаются несовершенными [1]. Анализ источников информации позволяет сделать вывод об отсутствии единства в подходе к планированию и формированию перечня профилактических работ по охране труда, а также рациональному использованию финансовых средств. Исследования ученых [1-7] направлены, в первую очередь, на поиск новых путей определения социально-экономической эффективности затрат, вкладываемых в улучшение условий труда, методов использования финансовых средств на улучшение условий, охраны труда и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. В последние годы созданы методические положения по вопросам учета, анализа профзаболеваемости и травматизма, планирования затрат и определения их экономического эффекта [3,4,7]. Однако требуют дальнейшего развития вопросы по созданию единых научно обоснованных нормативно-методических положений, касающихся управления принципами и порядком выделения и распределения финансовых ресурсов на улучшение условий труда; экономическим методам управления охраной труда; социально-экономическим оценкам опасных и вредных факторов производства; выбору и технико-экономическим обоснованиям создания новой техники, обеспечивающей безопасность и защиту людей.

Формулирование целей статьи(постановка задания). Целью исследований является рассмотрение путей развития основ системного подхода по определению и эффективному использованию средств, выделяемых для обеспечения безопасных и безвредных условий труда, с учетом организации, координирования, мотивации и контроля работ.

Основная часть. Результаты аналитических исследований по классификации критериев и методологическим подходам повышения эффективности экономического управления охраной труда приведены в табл. 1.

Следует пояснить, что здесь к неустраняемым опасным и вредным параметрам производства отнесены все объективно существующие факторы, связанные с природными условиями. При этом, полное устранение вредных факторов производства может быть достигнуто путем механизации и автоматизации производственных процессов и доведения уровня опасности до требований норматива безопасности.

Таблиця 1 - Класифікація заходів, умов праці та економічних витрат на захист праці, профілактику та боротьбу з негативними виробничими факторами

№ п/п	Критерії умов праці, заходів, витрат	Класифікація критеріїв	Характеристика критерія та вимог до реалізації заходів
1	2	3	4
1	Виробничі умови праці	Перший клас виробництва	Неустранювані небезпечні та шкідливі фактори
		Вторий клас виробництва	Устранювані шкідливі, але неустранювані небезпечні фактори
		Третій клас виробництва	Устранювані небезпечні та шкідливі фактори
2	Заходи на забезпечення безпечних та безшкідливих умов праці	Перша група	Заплановані проектами будівництва, реконструкції, модернізації виробництва, забезпечені проектно-коштованою документацією, розрахунками ефекту, показниками рівня умов праці
		Вторая група	Заплановані планами нової техніки вищої організації, забезпечені централізованим фінансуванням, мають показники, що характеризують підвищення рівня умов праці при їх реалізації на виробництві
		Третья група	Заплановані планами підприємств, що ввійшли в колективні угоди та фінансуються за рахунок коштів підприємств

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
3	Информационное обеспечение охраны труда	Экономическое	Учет и анализ затрат на все виды мероприятий по улучшению условий труда в I, II, III группах; методическое обеспечение (инструкции, руководства по расчету экономического эффекта дополнительных затрат, стоимостные показатели характерных мероприятий, система поощрения за создание и использование новой техники или технологии, средств защиты; перечень показателей, характеризующих изделие, средство, систему не только с точки зрения сравнения его с базовым, но и с точки зрения его эксплуатации)
		Статистическое	Отчетность по учету экономических последствий от аварий всех видов, травм и профзаболеваний; периодическое обновление характеристик, используемых в нормативах и расчетах, и т.д.
		Программно-математическое	Наличие программ, реализующих автоматизированный учет, анализ и выделение ресурсов на охрану труда.
4	Экономические затраты на охрану труда	Производственные	Затраты на осуществление мероприятий: по обеспечению требований норм и правил промышленной безопасности, в том числе, по прогнозу, испытаниям, контролю и исследованиям в целях

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
			<p>определения степени риска; по снижению риска до допустимой величины, в том числе, по созданию нормальных условий труда и устранению отступлений от требований норм и правил промышленной безопасности; по подтверждению соответствия продукции нормам и требованиям промышленной безопасности.</p>
		Непроизводственные	<p>Затраты включают в себя расходы на ликвидацию последствий профзаболеваемости и несчастных случаев на производстве; устранение допущенных отступлений от требований норм и правил промышленной безопасности; дополнительные затраты, связанные с неэффективным использованием технических средств, оборудования, материалов и персонала, а также с использованием производством продукции, не отвечающей требованиям норм и правил промышленной безопасности.</p>
5	Оптимизация экономических затрат на промышленную безопасность	Принципы управления	<p>Все несчастные случаи и профзаболевания должны быть предупреждены; ответственность за обеспечение промышленной безопасности возлагается на управление предприятием; работники должны быть</p>

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
			<p>обучены безопасным приемам и методам работы; должен проводиться постоянный контроль промышленной безопасности ; должна проводиться оперативная коррекция управленческих решений при изменении условий труда; обеспечивается своевременная профилактика травматизма и профзаболеваемости для исключения потери трудоспособности; все несчастные случаи травмирования, профзаболевания и аварии должны расследоваться.</p>
6	<p>Определения, оценки и расходования средств на профилактику</p>	<p>Вредные условия труда</p>	<p>При постоянном воздействии вредного фактора на работающих методология экономического эффекта должна базироваться на обеспечении полной безвредности процесса путем либо устранения вредного фактора, либо своевременного вывода работающего из опасной зоны до возникновения угрозы заболевания. Все рассматриваемые варианты защиты от опасностей должны соответствовать требованию нормативов. Расчет экономического эффекта базируется на</p>

Продолжение таблицы 1

			определении средней длительности пребывания работающих во вредных условиях, исключающей угрозу заболевания.
		Опасные условия труда	По каждому производственному процессу устанавливается перечень опасных и вредных факторов, а также соответствие нормативных и фактических значений по каждому фактору. Расходы на охрану труда и результаты расчетов соизмеряются путем сравнения приведенных вариантов затрат и вероятных ущербов.

По всем предприятиям (внутри классов) необходимо определить фактические характеристики опасных и вредных факторов производства: частота проявления, уровень вредности по отношению к предельно допустимым значениям, а также перечень статей оплаты за особую вредность труда и другие выплаты, установленные в законодательном порядке, в расчете на одного работающего.

Для всех классов производства устанавливается уровень снижения работоспособности под влиянием комбинированного действия вредных факторов производства по отношению к работоспособности, соответствующей оптимальным условиям труда безотносительно к условиям производства.

В основе данной классификации положен принцип распределения всех затрат на мероприятия, обеспечивающие коренное улучшение условий труда (достижение санитарных норм и норм безопасности) и мероприятия, обеспечивающие поддержание достигнутого уровня условий труда. Это относится главным образом к производствам, отнесенным к 3 классу по условиям труда.

Экономическая эффективность системы управления промышленной безопасностью может быть оценена путем сопоставления затрат (производственных и непроизводственных),

связанных с обеспечением промышленной безопасности, и расходов, вызванных неэффективным управлением.

Экономическая оценка профессиональной вредности учитывает: характеристики техники, технологии, организации производства и труда; природные характеристики объекта; численность работающих на объекте; тяжесть работ; значения предельно допустимых величин вредностей; возможность управления величиной оценки за счет целенаправленного воздействия на параметры, определяющие ее величину. Значение экономической оценки определяется как отношение числа работающих к предельно допустимому времени пребывания их в контакте с вредностями для конкретного объекта или предприятия в целом.

В процессе создания новой технологии, средств защиты, и реализации профилактических мер по охране труда на действующих производствах, имеющих отклонения от норм безопасности, необходимо исходить из условия устранения или нейтрализации всех причин, которые приводят к возникновению опасных факторов, независимо от вида причины, устраняемой данным конкретным решением. При этом производственная система условно переводится в состояние безопасности, а затем выбирается вариант по величине приведенных затрат для создания безопасных условий труда. Выбранный вариант будет наиболее эффективным по расходованию финансовых средств на устранение опасных условий труда.

Выводы. Предложенная классификация условий труда и мероприятий позволяют построить на каждом предприятии важнейшие показатели условий труда, существенно упростить, процесс рационального размещения средств.

Общие принципиальные подходы к выбору экономических методов управления, рассмотренных в этой работе, необходимо использовать при создании системного подхода к управлению охраной труда. Без разработки экономических методов управления и новых условий хозяйствования ожидать коренного сдвига в улучшении охраны труда на предприятиях не приходится. Создание экономических методов управления охраной труда полностью отвечает основному принципу государственной политики о приоритетности жизни и здоровья человека.

Литература:

1. *Кучеба П.К.* Организационно-экономический механизм управления охраной труда на шахтах. - Донецк: ИЭП НАН Украины, 1997. – 288 с.
2. *Амоша А.И.* Экономическое обоснование мероприятий по охране труда. – К.: Наукова думка, 1979. – 20.
3. *Данько Н.І.* Критерії оцінки економічних нормативів охорони праці

// Проблеми охорони праці в Україні. Збірник наукових праць. – К.: ННДІОП, 2000. – Вип. 3. – С. 45-51.

4. Оцінка соціально-економічного ефекту від вжиття заходів щодо створення безпечних умов праці / М.І. Іщенко, В.Д. Воробйов, А.П. Пашков та ін. // Проблеми охорони праці в Україні. Збірник наукових праць. – К.: ННДІОП, 2004. – Вип. 8. – С. 97-107.

5. *Мартякова Е.В.* Экономический механизм реформирования социальных процессов: страхование, маркетинг, риск-менеджмент. – Донецк: ИЭП НАН Украины, 2002. – 598 с.

6. Концепция улучшения условий и охраны труда в угольной промышленности Украины и рекомендации по механизму его реализации. Утв. 11.10.1995. – Киев, 1995. – 27 с.

7. *Кучеба П.К.* Возможности экономического управления охраной труда // Безопасность труда в промышленности. – 1996.- №10, С. 2-5.

МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

Осада Т.М.

Анотація - у роботі розглянуто методологічні підходи до підвищення ефективності економічного управління охороною праці на підприємствах шляхом систематизації та оптимізації витрат фінансових коштів, які виділяються на забезпечення безпечних і нешкідливих умов праці.

METHODOLOGICAL ASPECTS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF ECONOMIC MANAGEMENT OF LABOUR PROTECTION AT ENTERPRISES

T.Osada

Summary

The paper describes the methodological approaches to increasing the efficiency of economic safety management in enterprises through the organization and optimize application of funds allocated for the provision of safe and harmless working conditions.