Формирование устойчивой среды функционирования внутренних систем обеспечения промышленной безопасности

Formation of a stable functioning of the internal systems of protection of industrial safety

Козлов Д.П., Меринов С.В., Паршин Д.В.,
ООО «Газмашпроект»

Аннотация. В статье показано, что промышленная безопасность предприятия основывается на функционировании внутренней и внешних систем безопасности. Каждый из данных компонентов может включать в себя возможность оценки и диверсификации в зависимости от необходимости и требований законодательства.

Ключевые слова: промышленная безопасность, структура, деятельность, форма, обеспечение, устойчивое развитие.

Annotation. The article shows that the industrial safety of the enterprise is based on the functioning of the internal and external security. Each of these components could include the ability to assess and diversify depending on the need and requirements of the law.

Keywords: industrial safety, structure, operation, shape, security, sustainable development.

Система промышленной безопасности внутреннего типа основывается на двух параметрах. Первый и важнейший параметр – это возможность осуществления операций на том типе оборудования, который используется. Но учитывая, что данный аспект работы оборудования должен обеспечиваться производителем, то эксплуатация формирует второй компонент, который и следует рассматривать – формирование системы промышленной безопасности в структуре человеческого и социального капитала организации.

Главным критерием оценки эффективности внутренней системы промышленной безопасности является количество сохранившихся человеческих жизней. Но основным направлением дальнейших действий была и остается профилактика травматизма. Для этого в современной системе управления безопасностью труда целесообразно принять такую структуру профессионального риска, в которой доминирующую роль играет скрытая составляющая, которая обнаруживает общее ухудшение здоровья работающих, обусловлено неблагоприятными факторами производственной среды, и имеет обоснованную количественную оценку[1].

Повышение уровня промышленной безопасности труда на предприятиях является практической реализацией принципов государственной политики в области охраны труда, сформулированных в ГОСТ основные из которых: приоритет жизни и здоровья работников, полная ответственность работодателя за создание надлежащих, безопасных и здоровых условий труда; повышение уровня промышленной безопасности путем обеспечения сплошного технического контроля за состоянием производств, технологий и продукции, а также содействие предприятиям в создании безопасных и безвредных условий труда; социальную защиту работников, полное возмещение убытков лицам, пострадавшим от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; использования экономических методов управления охраной труда, участие государства в финансировании мероприятий по этим вопросам, привлечение на эти цели добровольных взносов и других поступлений, получение которых не противоречит законодательству; использования мирового опыта организации работы по улучшению условий и повышению безопасности труда на основе международного сотрудничества[2].

Стратегическими мерами для решения проблем обеспечения промышленной безопасности труда на предприятиях являются:

- идентификация производственных рисков и оценка их влияния на производственный травматизм и профессиональные заболевания;
- планирование системных мер по надлежащему обеспечению промышленной и пожарной безопасности, улучшения условий и охраны труда и защиты работающих от чрезвычайных ситуаций на всех уровнях;
- реализация мероприятий промышленной безопасности на рабочих местах, включая медицинское обслуживание, профилактику заболеваемости;
- проведение периодической аттестации рабочих мест, систематического аудита промышленной безопасности и охраны труда; обеспечения защиты от вредных факторов;
- непрерывное комплексное совершенствование промышленной, пожарной безопасности и охраны труда;
- периодические оценки результатов внедрения мероприятий;
- осуществление постоянного мониторинга текущих результатов и уже осуществленных в этом плане мероприятий;
- приведение нормативной документации предприятий в соответствии с требованиями международных стандартов;
- обеспечение соответствующей квалификации работников, постоянное ее повышение.

Комплексный план улучшения состояния условий и безопасности труда должно быть составной частью плана социально-экономического развития предприятия. Текущий (годовой) план мероприятий по охране труда включают в раздел "Охрана труда" коллективного договора. В структурные подразделения доводят оперативный (квартальный, месячный) план мероприятий[3]. Во всех этих планах должны содержаться вопросы о повышении или поддержании существующего уровня состояния условий и безопасности труда[4]. По такой иерархической схеме должно осуществляться перспективное планирование мероприятий по внутренней промышленной безопасности на предприятии.

Современная модель обеспечения управления промышленной безопасности труда строится на принципах менеджмента социально-экономических систем. Она должна учитывать технологические аспекты производства, состояние условий труда, оценки травмобезопасности и предусматривать функции управления безопасностью труда.

Направлением совершенствования рассмотренного процесса мы считаем формирование и принятие в виде методических рекомендаций балльной оценки (100 баллов для каждого показателя) с пересчетом в среднее арифметическое по процентному соотношению по всем параметрам или по отдельным группам. Подобная оценка систем внутренней промышленной безопасности позволит в полной мере осуществить мониторинг ситуации. Для тех отраслей и компонентов систем промышленной безопасности, которые не требуются наличия или наоборот обусловлены законодательством, показатель является не только оценочным, но и регулирующим.

Список литературы

1. Бурдюгов С.И., Карманова С.В., Карманов В.В. Управление экологической безопасностью при создании новой промышленной продукции // Экология промышленного производства. 2015. № 3 (91). С. 59-64.

2. Колесников Е.Ю., Теляков Э.Ш. О роли методологии анализа риска в управлении пожарной и промышленной безопасностью // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 1. С. 285-287.

3. Кульков Е.П., Панфилов А.В., Бондаренко Б.И. Организационные мероприятия для приведения объекта экспертизы промышленной безопасности в соответствие требованиям промышленной безопасности // Инновационная наука. 2015. № 10-1. С. 80-82.

4. Сухова В.В., Старкова М.В., Вдовенко Е.Е., Тресков А.Н. Концепция аудита систем управления промышленной безопасностью // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. 2015. № 7 (20). С. 49-52.

References

1. Burdjugov S.I., Karmanova S.V., Karmanov V.V. Upravlenie jekologicheskoj bezopasnost'ju pri sozdanii novoj promyshlennoj produkcii // Jekologija promyshlennogo proizvodstva. 2015. № 3 (91). S. 59-64.

2. Kolesnikov E.Ju., Teljakov Je.Sh. O roli metodologii analiza riska v upravlenii pozharnoj i promyshlennoj bezopasnost'ju // Vestnik Kazanskogo tehnologicheskogo universiteta. 2015. T. 18. № 1. S. 285-287.

3. Kul'kov E.P., Panfilov A.V., Bondarenko B.I. Organizacionnye meroprijatija dlja privedenija ob#ekta jekspertizy promyshlennoj bezopasnosti v sootvetstvie trebovanijam promyshlennoj bezopasnosti // Innovacionnaja nauka. 2015. № 10-1. S. 80-82.

4. Suhova V.V., Starkova M.V., Vdovenko E.E., Treskov A.N. Koncepcija audita sistem upravlenija promyshlennoj bezopasnost'ju // Sovremennaja nauka: aktual'nye problemy i puti ih reshenija. 2015. № 7 (20). S. 49-52.

Примечания

1 Кульков Е.П., Панфилов А.В., Бондаренко Б.И. Организационные мероприятия для приведения объекта экспертизы промышленной безопасности в соответствие требованиям промышленной безопасности // Инновационная наука. 2015. № 10-1. С. 80-82.

2 Сухова В.В., Старкова М.В., Вдовенко Е.Е., Тресков А.Н. Концепция аудита систем управления промышленной безопасностью // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. 2015. № 7 (20). С. 49-52.

3 Бурдюгов С.И., Карманова С.В., Карманов В.В. Управление экологической безопасностью при создании новой промышленной продукции // Экология промышленного производства. 2015. № 3 (91). С. 59-64.

4 Колесников Е.Ю., Теляков Э.Ш. О роли методологии анализа риска в управлении пожарной и промышленной безопасностью // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 1. С. 285-287.