

ПУТИ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

THE PATH OF DEVELOPMENT AND PROBLEMATIC ISSUES OF INDUSTRIAL SAFETY EXPERTISE

Y. Pentushenkov

Annotation

Providing industrial safety of dangerous industrial objects is one of the main tasks in the system of state regulation of industrial safety. The main measure of industrial safety is the examination of industrial safety. Despite the improvement of legislation in this area and reduce the number of accidents and incidents at hazardous production facilities, there are a number of problems in this area. The main problems of examination of industrial safety were considered in this article. The ways of solving problems and prospects of development of industrial safety expertise were analyzed. In summary, it is worth noting that the examination of industrial safety is one of the key measures that promote safe operation of buildings and structures, as well as technical devices at hazardous production facilities. Development of new approaches to the examination of industrial safety is an important problem to be solved as soon as possible.

Keywords: technical condition, crane paths, industrial safety.

Ю.И. Пентюшенков

Ген. директор ООО "ИКЦ
"Спецтехкомплект-Экспертиза"

Аннотация

Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов является одной из основных задач в системе государственного регулирования промышленной безопасности. Основной мерой обеспечения промышленной безопасности является экспертиза промышленной безопасности. Несмотря на совершенствование законодательной базы в данном направлении и снижение числа аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, существует ряд проблем в данной области. В данной статье рассмотрены некоторые проблемные стороны экспертизы промышленной безопасности. Приведены способы решения проблем и перспективы развития экспертизы промышленной безопасности. Резюмируя вышесказанное, стоит отметить, что экспертиза промышленной безопасности является одной из основных мер, которая способствует безаварийной эксплуатации зданий и сооружений, а также технических устройств на опасных производственных объектах. Разработка новых подходов к проведению экспертизы промышленной безопасности представляет собой важную задачу, требующую ее решения.

Ключевые слова:

Экспертиза, проблемы, промышленная безопасность.

Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов является одной из основных задач в системе государственного регулирования промышленной безопасности. Основной мерой обеспечения промышленной безопасности является экспертиза промышленной безопасности. Она представляет собой оценку соответствия объектов экспертизы, требованиям законодательства в области промышленной. Несмотря на совершенствование законодательной базы в данном направлении и снижение числа аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, существует ряд проблем в данной области, чему и будет посвящена данная статья.

Основным законом, регламентирующим проведение экспертизы промышленной безопасности, является ФЗ-116 [1]. Данный Федеральный закон является общим для многих отраслей, на которых эксплуатируются опасные производственные объекты. Однако существует проблема: проведение экспертизы промышленной безопасности в некоторой степени отрезано от специфики отрасли, в

которой эксплуатируется объект. К примеру, в химической промышленности стоит учитывать интенсивный коррозийный износ оборудования, а также более точно регламентировать оценку остаточного ресурса технических устройств. В угольной промышленности существует своя специфика эксплуатации зданий и сооружений в условиях Крайнего Севера, что также должно быть учтено в нормативной документации.

Существуют некоторые документы, которые регламентируют проведение экспертизы промышленной безопасности в отдельных отраслях, в частности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности – это Федеральные нормы и правила [2]. На самом деле, это документ является более расширенной формой ФЗ-116, но в нем также отсутствуют конкретные мероприятия и особенности их проведения, характерные именно для данной отрасли. К этому можно также добавить недостаточно полное отражение в нормативной документации роли технического диагностирования и обследования в проведении экспертизы про-

мышленной безопасности. Хорошим решением было бы более полное отражение способов комплексного подхода в проведении диагностирования и обследования в рамках экспертизы промышленной безопасности.

Проблемой является то, что каждая отрасль не похожа на другую и перечень мероприятий по обеспечению экспертизы промышленной безопасности должен быть ориентирован в соответствии с особенностями отрасли, где важно учитывать документацию, разработанную отраслевыми научно-исследовательскими организациями. Существует необходимость закрепления в законодательстве роли таких документов, поскольку существует некоторый "разрыв" между проведением экспертизы и теми решениями, которые профильные специалисты в данной области видят в рамках экспертизы промышленной безопасности. Предполагается, что в будущем возможна более тесная разработка требований отраслевыми организациями, которые будут активно учитывать при разработке соответствующего законодательства.

Многие специалисты сходятся во мнениях, что применение саморегулирования поможет в некоторой степени решить вышеуказанные проблемы, поскольку саморегулируемые организации могут разрабатывать профильные нормативно-технические документы и более плотно взаимодействовать с законодательной властью для того, чтобы сделать формулировки законодательства более правильными с точки зрения обеспечения промышленной безопасности.

Общей проблемой проведения экспертизы промышленной безопасности является тотальная изношенность парка технических устройств и необходимость все более частого продления их срока службы. Отсутствует ограничение по количеству проведенных экспертиз, вследствие чего до настоящего времени имеются технические устройства находящиеся в эксплуатации с 40-х годов прошлого века, которые морально и технически устарели (зачастую тормозят развитие новых технологий производства на которых используются) и являются источником повышенной опасности. В результате чего, момент наступления аварийных ситуаций может лишь отодвигаться по времени, поскольку большинство эксплуатиру-

ющих организаций до сих пор не решились на обновление оборудования.

Другой проблемой, в направлении обновления парка оборудования является закупка технологического оборудования в Китае. Часто такие объекты не обладают необходимым перечнем документации, который необходим для проведения экспертизы промышленной безопасности. Нормы проектирования в которые заложены прочностные характеристики объектов не соответствуют нашим стандартам. Материалы, из которых они изготовлены оставляют желать лучшего. И каково будет изменение ресурса таких объектов в процессе эксплуатации также невозможно предсказать с достаточной точностью, вследствие чего проведение экспертизы промышленной безопасности требует отдельного (индивидуального) подхода.

Кроме того, стоит законодательно зафиксировать применение новых методов неразрушающего контроля для проведения экспертизы промышленной безопасности. Не секрет, что развитие методов диагностирования не стоит на месте и использование новых достижений позволит в большей степени повысить качество экспертизы. Предполагается, что в некоторых случаях, для оценки безопасности (включая взрыво- и пожаробезопасность) ряда ключевых объектов должно допускаться использование специализированных программных пакетов, которые позволят значительно улучшить качество проведения экспертизы на предмет соответствия требованиям промышленной безопасности и дадут расширенный объем информации для ее анализа.

Резюмируя вышесказанное, стоит отметить, что экспертиза промышленной безопасности является одной из основных мер, которая способствует безаварийной эксплуатации зданий и сооружений, а также технических устройств на опасных производственных объектах. Несмотря на ее эффективность, существует ряд проблем, требующих решения, что представляет собой очень важную и ключевую задачу, которая в большинстве своем должна быть затронута на законодательном уровне, с отражением технической и даже отраслевой специфики вопроса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности".