

## ПРИМЕНЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА OHSAS 18001 ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

**Пакулев Михаил Валерьевич**

*Генеральный директор ООО Инженерный Центр Диагностики  
и контроля «СоюзТехГаз», г. Челябинск*

**Федотов Ярослав Олегович**

*Начальник отдела экспертизы промышленной безопасности  
ООО Инженерный Центр Диагностики  
и контроля «СоюзТехГаз», г. Челябинск*

**Рыбин Владимир Александрович**

*Ведущий эксперт по обследованию зданий и сооружений  
ООО Инженерный Центр Диагностики  
и контроля «СоюзТехГаз», г. Челябинск*

**Родионов Игорь Александрович**

*Эксперт отдела экспертизы промышленной безопасности  
ООО Инженерный Центр Диагностики  
и контроля «СоюзТехГаз», г. Челябинск*

### Введение

Промышленная безопасность на предприятии формируется на совокупности мероприятий организационного и технического характера, результатом которых являются создание безопасных условий труда и предотвращение несчастных случаев на производстве.

Промышленная безопасность на предприятии формируется на совокупности мероприятий организационного и технического характера, результатом которых являются создание безопасных условий труда и предотвращение несчастных случаев на производстве.

По данным Международной организации труда (МОТ), ежегодно по причинам, связанным с трудовой деятельностью, погибает около двух миллионов человек. При всей своей чудовищной величине сами по себе показатели уровня смертности на производстве все же не раскрывают всей масштабности проблемы. Еще около 160 миллионов человек по всему миру страдают от заболеваний, связанных с трудовой деятельностью. В каждом третьем случае болезнь приводит к потере трудоспособности на четыре рабочих дня и более. Общее количество несчастных случаев на производстве по всему миру (как приведших к смертельному исходу, так и без него) оценивается в 270 миллионов в год [1].

**Руководители организаций и предприятий** несут ответственность за обеспечение безопасности деятельности всего рабочего персонала, поэтому формирование организационно-правовой основы в области промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с законодательством и стандартами является актуальной задачей.

Мероприятия, обеспечивающие снижение травматизма и устранение возможности возникновения несчастных случаев, сводятся в основном к организации производственной деятельности в соответствии с российским законодательством.

Однако правовых норм не всегда достаточно для обеспечения безопасности на производстве. Необходимо создавать систему менеджмента управления промышленной безопасностью, которая будет учитывать риски конкретного предприятия.

### **Правовые основы промышленной безопасности**

На предприятиях Российской Федерации положение о промышленной безопасности учитывает требования российского законодательства в области охраны труда и промышленной безопасности.

Правовые основы промышленной безопасности установлены Федеральным законом: Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ (ред. от 04.03.2013 г. с изменениями, вступившими в силу 15.03.2013 г.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Положения этого закона распространяются на все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации [2].

Согласно статьям данного закона к категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых:

- 1) получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, указанные в законе;
- 2) используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа;
- 3) используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры;
- 4) получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с примени-

ем оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более;

- 5) ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых;
- 6) осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.

К опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства [2].

В соответствии с законом работники опасного производственного объекта обязаны:

- 1) соблюдать требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте и порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;
- 2) проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности;
- 3) незамедлительно ставить в известность своего непосредственного руководителя или в установленном порядке других должностных лиц об аварии или инциденте на опасном производственном объекте;
- 4) в установленном порядке приостанавливать работу в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;
- 5) в установленном порядке участвовать в проведении работ по локализации аварии на опасном производственном объекте.

Опасные производственные объекты подлежат обязательной регистрации в государственном реестре.

Проведение государственной политики, нормативное регулирование, а также выполнение разрешительных, контрольных и надзорных функций в области промышленной безопасности возлагается на федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области промышленной безопасности, который имеет подведомственные ему территориальные органы.

## Применение международной практики

Многие крупные промышленные предприятия вкупе с Федеральным законом о промышленной безопасности учитывают требования международного стандарта OHSAS 18001 [3].

OHSAS 18000 – это серия стандартов, содержащих требования и руководящие указания к разработке и внедрению систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ), применение которых обеспечивает возможность организации управлять рисками в системе менеджмента и повышать эффективность ее функционирования [4]. Требования стандартов относятся именно к безопасности труда, а не безопасности продукции или услуг компании [5].

Основные цели при внедрении требований стандарта:

- 1) разработать, внедрить, поддерживать и улучшать систему менеджмента промышленной безопасности и охраны труда;
- 2) внедрить официальную процедуру, обеспечивающую сокращение рисков для здоровья и безопасности работников, клиентов и общественности;
- 3) убедиться в своем соответствии установленной политике промышленной безопасности;
- 4) продемонстрировать свое соответствие требованиям стандарта заинтересованным сторонам.

Сертификат соответствия требованиям стандарта выдается на 3 года, при этом ежегодно проводится инспекционный контроль (надзорный аудит) для подтверждения соответствия системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда требованиям стандарта.

Назначение стандарта OHSAS 18000 [5]:

- 1) Минимизация рисков возникновения несчастных случаев, аварий и аварийных ситуаций;
- 2) Сокращение издержек на поддержание безопасности условий труда, выплат компенсаций и пособий, уплаты штрафов;
- 3) Сокращение издержек на выполнение предписаний надзорных органов в области охраны труда и т.д.

Внедряя данный стандарт на производстве, предприятие получает ряд конкурентных преимуществ:

- 1) Повышение эффективности бизнеса, снижение непроизводственных потерь;
- 2) Снижение непредвиденных расходов на ликвидацию последствий аварий и инцидентов;
- 3) Снижение расходов на уплату штрафов и реализацию предписаний;

- 4) Снижение рисков аварий, аварийных ситуаций, несчастных случаев;
- 5) Повышение лояльности надзорных органов;
- 6) Повышение лояльности общественных организаций;
- 7) Повышение лояльности сотрудников организации и т.д.

### **Современные основы промышленной безопасности на предприятии**

Основываясь на данных документах, можно разработать организационно-правовые основы промышленной безопасности на предприятии в виде некоей политики (положения).

Разработанное положение должно иметь статус нормативного документа предприятия, который регламентирует общие положения промышленной безопасности.

Требования, которые устанавливаются положением и другими нормативными документами промышленной безопасности, направлены на:

- 1) обеспечение соответствия деятельности предприятия принятой политике и целям в области промышленной безопасности;
- 2) предупреждение несоответствия деятельности организации законодательным и нормативным требованиям промышленной безопасности, элементам и процедурам промышленной безопасности;
- 3) поддержание состояния аварийности, производственного травматизма, и профессиональной заболеваемости на уровне допустимого риска.

Политика должна соответствовать характеру и масштабу рисков предприятия в области промышленной безопасности. После утверждения подобного положения в области промышленной безопасности руководством предприятия персонал обязан соблюдать его требования.

### **Выводы**

Таким образом, при возрастающей озабоченности государства и других заинтересованных сторон в вопросах безопасности производства предприятия должны повышать показатели своих результатов в области промышленной безопасности и охраны труда. Исполнение только законодательства не всегда приводит к снижению рисков по промышленной безопасности. Для большей результативности необходимо внедрять структурированную систему менеджмента по охране труда и промышленной безопасности, интегрированную в деятельность предприятия, которая базируется на многолетнем международном опыте и изложена в стандарте OHSAS 18001.

### Библиографический список

1. Зеркалов Д.В. Безопасность труда [Электронный ресурс]: Хрестоматия / Д.В. Зеркалов. – Электрон. данные. – К., 2009 г.
2. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3. OHSAS 18001:2007. Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности – Требования.
4. The Health and Safety & OHSAS Guide. URL: <http://www.ohsas-18001-occupational-health-and-safety.com/>
5. Вашенко А.Ю. Стандарты серии OHSAS 18000. URL:  
<http://web.archive.org/web/20110813115159/>  
<http://www.regcon.ru/jo/images/stories/file/ohsas.pdf>