

УДК 331.45: 34.096

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Закрута М.С.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент, директор филиала «Минский радиотехнический колледж»

Аннотация. Промышленная безопасность - одно из ключевых понятий, когда дело касается опасных производств на котором, эксплуатируются ОПО и ПОО. Действующий сейчас в нашей стране закон, касающийся данной сферы, обязывает каждый производственный объект, попадающий в категорию ОПО и ПОО, пройти соответствующую экспертизу и получить разрешение на работу. Однако промышленная безопасность – это сложное комплексное понятие, которое включает в себя практически все аспекты, касающиеся деятельности предприятия.

Ключевые слова: Закон, промышленная безопасность, экспертиза, идентификация опасностей, регистрация, опасный производственный объект, потенциально опасный объект, технические устройства

Введение. Правовые основы промышленной безопасности установлены Законом Республики Беларусь «О промышленной безопасности» от 05 января 2016 г. № 354-З. Положения этого закона распространяются на все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов (далее – ОПО), потенциально опасных объектов (далее – ОПО), технических устройств на территории Республики Беларусь [3].

Основная часть. В соответствии со статьей 4 Закона Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности» опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них подразделяются на три типа: объект I типа опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; объект II типа опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; объект III типа опасности - опасные производственные объекты средней опасности. Присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется при его регистрации в государственном реестре [3].

Для целей настоящего Закона используются следующие основные понятия [2, 3]:

– авария – разрушение опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов, в том числе эксплуатируемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

– инцидент – отказ в работе или повреждение потенциально опасных объектов, эксплуатируемых на опасном производственном объекте, технических устройств, эксплуатируемых на потенциально опасном объекте, разрушение технических устройств, эксплуатируемых на потенциально опасном объекте, отклонение от параметров, обеспечивающих безопасность ведения технологического процесса, не приводящие к аварии; опасный производственный объект - объект, указанный в перечне опасных производственных объектов согласно приложению 1;

– потенциально опасный объект - объект, указанный в перечне потенциально опасных объектов в области промышленной безопасности согласно приложению 2;

– производственный контроль в области промышленной безопасности – комплекс организационных и технических мероприятий, реализуемых субъектом промышленной безопасности, направленный на обеспечение безопасной эксплуатации опасного

производственного объекта и (или) потенциально опасного объекта, а также на предупреждение аварий и (или) инцидентов на этих объектах;

– промышленная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от возникновения аварий и инцидентов, обеспеченное комплексом организационных и технических мероприятий, установленных настоящим Законом и иными актами законодательства [3,4];

– требования промышленной безопасности – условия, запреты, ограничения и другие обязательные для соблюдения требования, содержащиеся в настоящем Законе, актах Президента Республики Беларусь, правилах по обеспечению промышленной безопасности, иных актах законодательства, международных договорах Республики Беларусь, технических регламентах Таможенного союза, а также в технических регламентах Евразийского экономического союза и иных актах, составляющих право Евразийского экономического союза, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;

– эксперт в области промышленной безопасности – физическое лицо, обладающее специальными знаниями в области промышленной безопасности, аттестованное в установленном законодательством порядке и участвующее в проведении экспертизы промышленной безопасности, технического освидетельствования потенциально опасных объектов.

Перечень опасных производственных объектов согласно приложению 2 Закона Республики Беларусь «О промышленной безопасности»:

1. Объекты, на которых получают, транспортируют, используются расплавы черных и (или) цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;

2. Объекты, на которых ведутся горные работы;

3. Объекты, на которых ведутся подземные горные работы, не связанные с добычей полезных ископаемых;

4. Объекты, на которых ведется обогащение полезных ископаемых, осуществляется хранение побочных и сопутствующих продуктов отходов обогащения полезных ископаемых

5. Объекты, на которых ведется добыча нефти, природного газа;

6. Объекты, на которых изготавливаются, хранятся, уничтожаются промышленные взрывчатые вещества;

7. Объекты, на которых изготавливаются, хранятся, уничтожаются пиротехнические изделия;

8. Объекты, на которых эксплуатируется оборудование, работающее под избыточным давлением;

9. Объекты, на которых эксплуатируются объекты газораспределительной системы и газопотребления;

10. Объекты, на которых эксплуатируются грузоподъемные краны;

11. Объекты, на которых эксплуатируются пассажирские канатные дороги

12. Объекты, на которых изготавливаются, хранятся, транспортируются, уничтожаются взрывчатые вещества и изделия, их содержащие, за исключением промышленных взрывчатых веществ.

Основы промышленной безопасности образуют [3,4]:

– лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности;

– разрешения (свидетельств) на право выполнения отдельных видов работ (оказания отдельных видов услуг) при осуществлении деятельности в области промышленной безопасности

– идентификацию опасных производственных объектов;

– регистрацию опасных производственных объектов;

– требования промышленной безопасности к потенциально опасным объектам, техническим устройствам;

– декларацию промышленной безопасности;

– производственный контроль в области промышленной безопасности;

- подготовка по вопросам промышленной безопасности и проверка знаний по вопросам промышленной безопасности;
- требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий;
- учет аварий и инцидентов;
- обязательное страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- надзор в области промышленной безопасности;
- ответственность за нарушение законодательства.

Заключение. Правовой основой организации административно - производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности являются Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности», «Положение об организации и осуществлении производственного контроля в области промышленной безопасности» и другие законодательные акты в области промышленной безопасности.

Нормативно-техническая документация по безопасной эксплуатации различных технических устройств включает в себя все необходимое для того, чтобы сделать производство безопасным.

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности - один из важнейших элементов системы управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах. Производственный контроль организуется и осуществляется субъектами хозяйственной деятельности, независимо от их организационно-правовой формы, эксплуатирующими опасные производственные объекты [4].

Внедрение производственного контроля является первым этапом формирования эффективно действующих систем управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Список литературы

1. *Безопасность жизнедеятельности: Учеб. 12-е изд., перераб. и доп. / Под ред. О.Н.Русака. – Спб.: Лань, 2007. – 672 с.*
2. *Назаров А.К. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. - М.: ДЭФА, 2000. - 120 с.*
3. *Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности». № 354-3, 05.01.2016 в ред. от 10 декабря 2021 г. № 66-3: с изм. и доп. от 28 мая 2021 г. № 114-3.*
4. *Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь «Об утверждении Примерного положения об организации и осуществлении производственного контроля в области промышленной безопасности», № 37, 15.07.2016 [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/194512>. – Дата доступа: 25.03.2022.*

UDC 331.45: 34.096

ORGANIZATIONAL, LEGAL BASES OF INDUSTRIAL SAFETY

Zakruta M.S.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Shatalova V.V. – PhD, assistant professor, Director of the branch «Minsk Radio Engineering College»

Annotation. Industrial safety is one of the key concepts when it comes to hazardous industries where hazardous industrial facilities and industrial facilities are operated. The law currently in force in our country relating to this area obliges each production facility that falls into the category of HIFs and PHOs to undergo an appropriate examination and obtain a work permit. However, industrial safety is a complex concept that includes almost all aspects related to the activities of an enterprise.

Keywords: Law, industrial safety, expertise, hazard identification, registration, hazardous production facility, potentially hazardous facility, technical devices