

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
“ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО”**

Факультет автоматизированных и информационных систем  
“Кафедра Промышленная теплоэнергетика и экология”

**РЕФЕРАТ**

По курсу “Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.

Радиационная безопасность”

На тему: “Обеспечение радиационной безопасности АЭС”

Выполнил студент гр. ЭП-11

Мельников Д. Ю.

Проверил старший преподаватель

Морозова О. Ю.

Гомель 2022

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**Введение: стр. 3**

**Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасного  
производственного объекта: стр. 4**

**Деятельность в области промышленной безопасности: стр. 5**

**Заключение: стр. 7**

**Список использованной литературы: стр. 8**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Особое место в системе национальной безопасности занимает промышленная безопасность, которая направлена на обеспечение защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и ликвидацию их последствий. Составляющие промышленной безопасности и национальной взаимосвязаны.

Законодательство в области промышленной безопасности основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», иных актов законодательства Республики Беларусь и международных договоров РБ.

## **ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА**

Требования промышленной безопасности — условия, запреты, ограничения и другие обязательные для соблюдения требования, содержащиеся в настоящем Законе, иных нормативных правовых актах в области промышленной безопасности, в том числе технических нормативных правовых актах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Требования промышленной безопасности должны соответствовать нормам в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда, строительства, а также обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством Республики Беларусь техническом регулировании.

В случае если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных государственными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены, лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, могут быть установлены требования промышленной безопасности к его эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации в обосновании безопасности опасного производственного объекта.

Обоснование безопасности опасного производственного объекта, а также изменения, вносимые в обоснование безопасности опасного производственного объекта, подлежат экспертизе промышленной безопасности. Применение обоснования безопасности опасного производственного объекта без положительных заключений экспертизы промышленной безопасности такого обоснования и внесенных в него изменений (при их наличии) не допускается.

Обоснование безопасности опасного производственного объекта направляется организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, в государственный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности при регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре. Изменения, внесенные в обоснование безопасности опасного производственного объекта, направляются организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, в государственный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности в течение десяти рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.

## **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

К видам деятельности в области промышленной безопасности относятся:

- проектирование, строительство, эксплуатация, расширение, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасного производственного объекта;
- изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта в не образовательных учреждениях.

### **Требования промышленной безопасности.**

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект (ОПО), обязана:

- соблюдать положения настоящего государственного закона, других государственных законов и иных нормативных правовых актов Республики Беларусь, а также нормативных технических документов в области промышленной безопасности;
- иметь лицензию на осуществление конкретного вида деятельности в области промышленной безопасности, подлежащего лицензированию в соответствии с законодательством Республики Беларусь;
- соблюдать требования обоснования безопасности ОПО;
- обеспечивать безопасность опытного применения технических устройств на ОПО в соответствии с пунктом 3 статьи 7 настоящего государственного закона;
- обеспечивать укомплектованность штата работников ОПО в соответствии с установленными требованиями;
- уведомлять государственный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган о начале осуществления конкретного вида деятельности в соответствии с Законодательством Республики Беларусь о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля;
- допускать к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
- иметь на опасном производственном объекте нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие правила ведения работ на опасном производственном объекте;

- организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
- обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями;
- создать систему управления промышленной безопасностью и обеспечивать ее функционирование;
- обеспечивать проведение экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на ОПО, а также проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и технических устройств, применяемых на ОПО;
- предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц;
- обеспечивать выполнение требований промышленной безопасности к хранению опасных веществ;
- разрабатывать декларацию промышленной безопасности;
- заключать договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- выполнять распоряжения и предписания государственного органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности, его территориальных органов и должностных лиц, отдаваемые ими в соответствии с полномочиями;

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Экспертизу промышленной безопасности проводят республиканский орган государственного управления в области промышленной безопасности и (или) организации, имеющие в соответствии с законодательством Республики Беларусь право на проведение указанной экспертизы, за счет средств организации, предполагающей эксплуатацию опасного производственного объекта или эксплуатирующей его.

Разработка декларации промышленной безопасности предполагает всестороннюю оценку риска аварии и связанной с нею угрозы; анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности

Организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии требованиями промышленной безопасности, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте; разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий Аварий и размера ущерба, причиненного в случае аварии на опасном производственном объекте. Перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок ее оформления определяются республиканским органом государственного управления в области промышленной безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://web.ucp.by/file/umk/HTML/assets/%25D0%25BF%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25BC%25D0%25B1%25D0%25B5%25D0%25B7-%25D0%25BC%25D0%25B0%25D0%25B3%25D0%25B8%25D1%2581%25D1%2582%25D1%2580%25D0%25B0%25D0%25BB-%25D1%2582%25D1%2580%25D1%2583%25D0%25B1%25D0%25BE%25D0%25BF%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B2%25D0%25BE%25D0%25B4%25D0%25BE%25D0%25B2.pdf&ved=2ahUKEwjrmdTcivv3AhU357sIHST8DnkQFnoECB0QAQ&usg=AOvVaw3B92NODMf6har-BhhffAKr>
2. <https://www.edu.gstu.by/mod/resource/view.php?id=41538>