

Гашимова Анита Германовна, магистрант

Тюменский индустриальный университет

Россия, г. Тюмень.

Шарапов Владислав Викторович, магистрант

Тюменский индустриальный университет

Россия, г. Тюмень

Научный руководитель: Гаевая Елена Викторовна

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРИМЕРЕ ТЯМКИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ООО «НК «РОСНЕФТЬ»-НТЦ»

***Аннотация:** Статья посвящена вопросам концепции управления промышленной безопасностью:*

- предотвращение появления и неконтролируемого развития нештатных ситуаций на ОПО I и II класса опасности;*
- при возникновении таких ситуаций – квалифицированное и активное формирование сил спасения с целью уменьшения небезопасного влияния на находящуюся вокруг инфраструктуру;*
- принятие мер по восстановлению штатного производственного процесса в короткие сроки.*

***Ключевые слова:** Промышленная безопасность, опасный производственный объект, мониторинг, анализ, безопасность.*

***Annotation:** The article is devoted to the concept of industrial safety management:*

- prevention of the occurrence and uncontrolled development of emergency situations at HPFs of I and II hazard classes;*

- *in the event of such situations - qualified and active formation of rescue forces in order to reduce the unsafe impact on the surrounding infrastructure;*
- *taking measures to restore the regular production process in a short time.*

Key words: *Industrial safety, hazardous production facility, monitoring, analysis, safety*

Система управления промышленной безопасностью – это комплекс организационно-технических мероприятий, проводимых эксплуатирующей организацией в отношении особо опасных производственных объектов с целью минимизации риска аварий или инцидентов [1].

Наличие Положения о системе управления промышленной безопасностью (СУПБ) является обязанностью организации, зарегистрировавшей ОПО I и II класса опасности. Утвердить его должен руководитель организации, после чего следует расположить это положение в СМИ в срок 30 календарных дней с этапа принятия, а также на сайте компании при его наличии. Согласования с Ростехнадзором документов по СУПБ не требуется. Однако при проверках Ростехнадзором объектов I и II класса опасности контроль действия системы управления промбезопасностью является необходимой процедурой [2].

При разработке Положения о системе управления промышленной безопасностью как образец можно использовать «Типовое положение о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)», утв. приказом Ростехнадзора от 10.12.2020 № 514. В нем содержатся примерный алгоритм Положения и рекомендации по его разработке [3].

В Положении о СУПБ нужно установить требования к:

- квалификационному уровню персонала;

- специализированным организациям, осуществляющим техническое обслуживание или освидетельствование объектов, – по квалификации работников, оборудованию и т.п.;
- процедуре выбора подрядных организаций, конкурсному их отбору;
- методикам мониторинга за выполнением требований промбезопасности, порядку выполнения мероприятий по увеличению уровня защищенности объектов;
- проведению ежеквартального или ежегодного анализа и корректирующих мероприятий при выявлении несоответствий требованиям ПБ.



Рисунок 1. Структура документов в Единой системе управления охраной труда и промышленной безопасностью

Подготовка СУПБ является обязанностью организаций-владельцев опасного производственного объекта высокой и чрезвычайно высокой степени

опасности. Однако, наличие досконально разработанного алгоритма не является полной гарантией отсутствия риска аварий на этих объектах. Он будет эффективен только в том случае, если содержит комплекс взаимосвязанных мер по предотвращению аварии из-за несовершенства оборудования или человеческого фактора. Для этого, организация должна подготовить сотрудников к работе в нештатной обстановке и минимизировать вероятность утраты контроля над машинами и оборудованием.

Схема структуры Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. Схема структуры Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Вывод:

Технологические цепи современных предприятий состоят из большого количества опасного оборудования, используют опасные вещества и опасные технологические процессы. Причем все эти элементы являются опасными не только для работников предприятия, но и для местного населения и окружающей природной среды. Поэтому совершенствование систем промышленной безопасности и контроля за критически важными объектами является главным фактором предотвращения аварийных ситуаций на опасных производственных объектах.

Использованные источники:

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: федеральный закон 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 8.12.2020): принят Государственной Думой 20 июня 1997 года. – Москва: Кремль: Собрание законодательства Российской Федерации от 28 июля 1997 г. N 30, ст. 3588. – 31 с. – Текст: непосредственный.
2. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438Н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/>
3. Приказ Ростехнадзора от 10.12.2020 г. № 514 «Об утверждении Типового положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/prikaz>