

УДК 331.45

Связев С.И., студент гр. ГБмоз-221
Кузбасский государственный технический университет имени
Т. Ф. Горбачева

Svyazev S.I., student GBmoz-221
T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

ПОНЯТИЕ, ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

THE CONCEPT, MAIN MEASURES AND PRINCIPLES OF OCCUPATIONAL SAFETY AT WORK

Аннотация:

В статье рассматриваются понятие безопасности труда, основные мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда в процессе производства, а также принципы безопасности и охраны труда на производстве и их краткая характеристика.

Ключевые слова: безопасность труда, производство, принцип, охрана труда, предприятие.

Актуальность темы исследования заключается в том, что вопросы обеспечения безопасности и охраны труда на производстве в настоящее время имеют огромную важность. Это обосновывается тем, что правильное обеспечение безопасности и охраны труда в различных производственных процессах поможет сохранить здоровье и жизнь персонала предприятия (организации), а также минимизировать риск возникновения несчастных случаев в процессе осуществления трудовой деятельности.

Безопасность труда – это деятельность, находящаяся в особом состоянии, при которой с определенной вероятностью исключается возникновение опасностей, а уровень риска деятельности не превышает приемлемый уровень.

Обеспечение безопасности и охраны труда – это проведение комплекса мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе осуществления трудовой деятельности, а также включающих в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия [2, с.87].

Среди основных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и охраны труда на производстве, можно выделить, например, следующие:

- 1) обеспечение безопасности электрического оборудования, кабельных линий, линий электропередач;
- 2) проверка исправности действующего оборудования;
- 3) проведение нейтрализации негативного воздействия на работников вредного шума, запыленности, вибрации и иных вредных производственных факторов;
- 4) обеспечение защиты людей, которые осуществляют трудовую деятельность в опасных условиях: к примеру, на высоте, в условиях повышенных температур, под землей и так далее;
- 5) проведение для работников различных инструктажей и специальных курсов по охране труда и технике безопасности;
- 6) систематическое наблюдение за показателями здоровья персонала, а также организация санаторного лечения, выдачи лечебно-профилактического питания;
- 7) оборудование по действующим нормам помещения для оказания медицинской помощи и (либо) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратами для оказания первой помощи;
- 8) устройство новых и (либо) модернизация существующих средств коллективной защиты работников от влияния опасных и вредных производственных факторов и так далее [2, с.89].

Основными принципами, которые обеспечивают безопасность охраны труда, являются:

а) ориентирующие принципы, при помощи которых осуществляется организационная подготовка технологов, проектировщиков организаторов производства, чтобы определить направление поиска и процессов решения задач безопасности персонала в процессе производственной деятельности. Сюда можно отнести такие принципы, как:

- Принцип повышенной готовности оператора. Оператор как таковой физически не вмешивается в регулирование функционирования производства, однако он должен быть в любой момент быть готовым немедленно принять в нём участие;

- принцип гуманизации: в соответствии с данным принципом безопасность сотрудников ставится на первое место перед всеми остальными задачами, решением которых занимаются во время осуществления производственного процесса;

- принцип упорядоченности: в соответствии с ним особое внимание уделяется любым деталям, которые могут спровоцировать несчастный случай вследствие влияния вредоносных или опасных факторов [1, с.176];

б) принципы руководства: следуя им, управленец предприятия может создать чёткую конфигурацию и сформировать особый режим, позволяющий управлять безопасностью при помощи обратной связи, инспектирования, а также распределения обязанностей между сотрудниками и их ответственности за функционирование деятельности в сфере обеспечения безопасности работников на производстве. Управленец предприятия при формировании принципов работы режима безопасности руководствуется нормативно-правовыми актами и законодательной базой;

Данные принципы представляют собой:

- принцип регламентации: в соответствии с этим принципом определяются численные показатели и областей деятельности в сфере безопасности и охраны труда во время осуществления производственных процессов. Регламентация в направлении безопасности труда направлено на выполнение очень важной функции: усовершенствования условий труда;

- мотивационный принцип: он направлен на то, чтобы материально, а также нематериально поощрять сотрудников производства по итогам их работы;

- компенсационный принцип: сотрудникам, деятельность которых осложнена тяжёлыми условиями труда, полагаются дополнительные льготы для того, чтобы восстанавливать и поддерживать состояние их здоровья [3, с.102];

в) принципы организации: это принципы, благоприятствующие установлению положения научного формирования деятельности, чтобы поддерживать трудовую безопасность. Такие принципы представляют собой:

- принцип предохранения временем: в соответствии с этим принципом должно снижаться пребывание работника в условиях, где на него влияют вредоносные либо опасные факторы;

- принцип регуляции: этот принцип способствует формированию таких условий, благодаря которым безопасность труда находится на должном уровне; [2, с.95];

г) технический принцип: в соответствии с данными принципами рассчитывается закономерность базовых технических задач, чтобы по максимуму поддерживать безопасность функционирования приборов и технологических этапов. Здесь можно выделить:

- принцип блокировки: в соответствии с этим принципом сотрудник лишён возможности попасть в опасный участок производства;

- принцип слабого звена: этот принцип предполагает, что если одно из звеньев оборудования перегружено, то должен быть сформирован план по его ликвидации;

- принцип износостойкости: в соответствии с этим принципом обязана повышаться степень безопасности важнейших деталей механизмов

при помощи возрастания коэффициента запаса износоустойчивости [1, с.177].

Необходимо учесть, что все эти принципы необходимо соблюдать в процессе функционирования производственного процесса: только так, и никак иначе, трудовая деятельность персонала производства будет безопасной в максимальной степени.

В общем и целом, делая выводы, необходимо отметить: безопасность труда в процессе осуществления производственно-технологических процессов имеет комплексный подход. Это комплекс необходимых процедур, таких, как регулярный осмотр оборудования с целью выявления возможных неисправностей, тщательное инструктирование по безопасности персонала производственного предприятия. В настоящем исследовании выделено несколько основополагающих категорий принципов поддержки безопасности и охраны труда в процессе функционирования производственного процесса, как то: технические принципы; принципы руководства; принципы ориентирования; принципы организации.

Список литературы

1. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. – М.: Юрайт, 2019. – 406с.
2. Муравьев В.А. Безопасность труда. – М.: НИТУ МИСиС, 2018. – 322с.
3. Татаренко В.И. Основы безопасности труда в техносфере: Учебник. – М.: Дрофа, 2014. – 352с.

References

1. Belyakov G.I. Life safety. Labor protection. – M.: Yurayt, 2019. – 406s.
2. Muravyev V.A. Labor safety. – M.: NUST MISIS, 2018. – 322s.
3. Tatarenko V.I. Fundamentals of labor safety in the technosphere: Textbook. – M.: Bustard, 2014. – 352s.