

УДК 614.8

Летягина Татьяна Анатольевна,

студентка кафедры «Экология и безопасность деятельности человека»,
ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет»,
e-mail: alenka5poi5@mail.ru

Краснова Анжела Рашитовна,

к.б.н, доцент кафедры «Экология и безопасность деятельности человека»,
ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет», e-mail: ust-ukir@bk.ru

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

Letyagina T.A., Krasnova A.R.

MEASURES TO PREVENT WORKPLACE INJURIES

Аннотация. В данной статье рассмотрены основные мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

Ключевые слова: охрана труда, производственный травматизм, мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

Abstract. This article discusses the main measures to prevent occupational injuries.

Keywords: occupational safety, industrial injuries, measures to prevent industrial injuries.

В настоящее время известны два фундаментальных принципа обеспечения безопасности труда, и оба они связаны с сегодняшней готовностью управлять возможными будущими событиями и предотвращать их, если они могут представлять опасность.

Первый принцип – принцип профилактики, принцип предотвращения. Он состоит в постоянном (систематическом) выполнении различных мероприятий, направленных на предупреждение, профилактику, предотвращение опасностей, ликвидацию или снижение риска. Это основной, главный принцип обеспечения реальной безопасности.

Второй принцип – принцип минимизации последствий неблагоприятного события, которое не удалось предотвратить. Этот принцип состоит в выполнении мероприятий постоянной готовности к ликвидации появления опасности и минимизации ее последствий. Он вытекает из невозможности обеспечения абсолютной безопасности. Первым практическим шагом, который необходимо осуществить исходя из требований основного принципа обеспечения безопасности труда и гигиены труда, является организация и реализация превентивных мер, осуществление профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Основные мероприятия по предупреждению производственного травматизма связаны с предотвращением трех основных типов причин травматизма: технических; организационных; личностных.

Мероприятия, способствующие преду-

ждению производственного травматизма и аварийности, должны быть направлены на реализацию следующих основных требований:

1. Совершенствование технологических процессов и технических систем (безопасные технологические процессы и оборудование; применение эффективных предохранительных устройств; использование блокировочных устройств и др.).

2. Совершенствование методов организации труда (качественное обучение и аттестация работников; эффективный распорядок режимов труда и отдыха; разработка планов профилактики производственного травматизма и ликвидации аварийных ситуаций и др.).

3. Создание здоровых санитарно-гигиенических условий труда (снижение опасных и вредных производственных факторов до нормативных величин, нормализация светового климата и метеорологический условий в помещениях; эффективная вентиляция производственных помещений и др.).

4. Расширение экономических способов воздействия на травматизм и аварийность (стимулирование работы без травм и аварий; компенсация ущерба, причинённого, например, населению производственной аварией, из фондов предприятия и др.).

5. Прогнозирование проявления опасностей и условий, при которых они могут воздействовать на работников.

Предотвращение технических причин производственного травматизма включает в

себя:

- устранение технических причин, связанных с совершенствованием технологических процессов, заменой оборудования, имеющего конструктивные недостатки и большую изношенность, постоянным мониторингом (диагностикой) технического состояния оборудования, зданий и сооружений, инструмента и средств коллективной и индивидуальной защиты;

- эффективные и чисто технические меры безопасности, которыми являются инженерные меры защиты людей от источников вредного воздействия, таких как изоляция опасных элементов, а также установка барьеров между работниками и потенциальными источниками травмы.

К этим мерам относятся (но ими не исчерпываются): автоматизация, роботизация, дистанционное управление, а также применение вспомогательного оборудования и автоматической защиты.

Большую роль играет и нормализация условий труда: качественная атмосфера, хорошее освещение, отсутствие шума и вибраций, нормальный микроклимат и т.п.

Организационные меры по предупреждению производственного травматизма включают в себя:

- введение корпоративной системы управления охраной труда (СУОТ) в целях устранения организационных причин несчастных случаев. Организационные меры безопасности помимо прочего включают в себя защиту работников от источников опасного и/или вредного воздействия за счет обеспечения работников индивидуальными средствами защиты и рациональной временной организации рабочего процесса;

- совершенствование работы по охране труда, в которой большую роль играет управление качеством продукции, при котором неизбежно устраняются недостатки в организации рабочих мест и нарушения технологического регламента, правил и норм транспортировки, складирования и хранения материалов и изделий, планово-предупредительный ремонт оборудования, транспортных средств и инструмента.

Предотвращение личностных (психологических и психофизиологических) причин производственного травматизма включает в себя:

- мероприятия по подбору кадров, а также его постоянное обучение, инструкти-

рование и воспитание, стимулирующих безопасное поведение работников. Поскольку полностью устранить опасности посредством технических и организационных мероприятий не удастся, то безопасность работника часто определяется только его поведением;

- требования к соответствующему образованию, подготовке (обучению и тренировке) и опыту работы, чтобы работники имели необходимые представления обо всех видах риска, потенциальных опасностях и опасных элементах оборудования, которые присутствуют на рабочем месте, и могли знать, когда они подвергаются той или иной опасности и каковы могут быть последствия их действий;

- наглядную агитацию в виде различных плакатов, предупредительных сигналов, маркировки и окраски, знаков безопасности, которая играет значительную роль несмотря на то, что для каждого рабочего места (или вида работ) имеются (при нормальной организации охраны труда (ОТ) инструкции по ОТ, но как это часто бывает требования, изложенные в них, забываются, особенно работниками относительно низкой квалификации [1].

В этой связи важную профилактическую роль предупреждения травматизма представляет СУОТ, которая представляет собой единство:

- организационной структуры управления организации (согласно штатному расписанию), предусматривающей установление обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления;

- мероприятий, обеспечивающих функционирование СУОТ и контроль за эффективностью работы в области охраны труда;

- документированной информации, включающей локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.

Разработка и внедрение СУОТ обеспечивают достижение согласно политике (стратегии) организации в области охраны труда ожидаемых результатов в области улучшения условий и охраны труда, которые включают в себя:

- постоянное улучшение показателей в области охраны труда;

- соблюдение законодательных и

иных норм;

- достижение целей в области охраны труда.

Согласно приказу Минтруда РФ от 29.10.2021 года № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда» СУОТ разрабатывается в целях исключения и (или) минимизации профессиональных рисков в области охраны труда и управления указанными рисками (выявления опасностей, оценки уровней и снижения уровней профессиональных рисков), находящихся под управлением работодателя (руководителя организации), с учетом потребностей и ожиданий работников организации, а также других заинтересованных сторон.

Положения СУОТ распространяются на всех работников, работающих у работодателя в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации. В рамках СУОТ учитывается деятельность на всех рабочих местах, во всех структурных подразделениях (филиалах, обособленных подразделениях, территориях, зданиях, сооружениях и других объектах) работодателя, находящихся в его ведении.

В целях улучшения функционирования СУОТ определяются и реализуются мероприятия (действия), направленные на улучшение функционирования СУОТ, контроля реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, а также результатов расследований аварий (инцидентов), несчастных случаев на производстве, микроповреждений (микротравм), профессиональных заболеваний, результатов контрольно-надзорных мероприятий органов государственной власти, предложений, поступивших от работников и (или) их уполномоченных представителей, а также иных заинтересованных сторон [2].

Поскольку абсолютной безопасности

на производстве в принципе не бывает и быть не может, то каждый работник должен быть готов к активному противодействию опасностям и к оказанию первой помощи пострадавшему.

Действия работников в условиях аварийной ситуации и непосредственно после возникновения несчастного случая должны быть продуманы и «организованы» заранее. При этом размещенные в необходимых местах соответствующие указатели и информация (обозначение аварийных выходов, огнетушителей, расположение пунктов первой помощи, душевых, блокирующих устройств или фонтанчиков для промывки глаз) служат предельно ясными инструкциями по принятию быстрых адекватных мер [1].

Производственный травматизм – довольно сложное явление. Предупреждение или профилактика опасных случаев на производстве осуществляются с помощью различных методов, рассмотренных выше. В свою очередь, изучение обстоятельств несчастных случаев и выявление их причин дает много информации для разработки мероприятий, исключающих повторение экстремальных событий.

С точки зрения профилактики идеальным следует считать анализ всех случаев травматизма независимо от тяжести травм и продолжительности нетрудоспособности пострадавшего.

На передний план в современных условиях выходит развитие и адаптация работников к новым условиям труда, изменившимся социальным отношениям в обществе. Ознакомление работающих с возможностью возникновения опасных ситуаций на рабочем месте, агитационная и разъяснительная работа, обучение всех работников предприятия безопасным методам работы, самопрофилактика производственного травматизма позволяют многократно снизить уровень травматизма на предприятии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: учебное пособие / Е.В. Стасева. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021.

2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 года № 776н «Об утверждении Примерного

3. положения о системе управления охраной труда». Текст: электронный. – URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=409457>(дата обращения: 25.10.2025).