

Помещения для дизель-генераторных установок должны быть оборудованы в соответствии со сводом правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утвержденным приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 24.04.2013 № 288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» [5].

При использовании на объектах топливopодачи топлив, способных образовывать взрывоопасные смеси газа, пара и пыли, необходимо предусматривать легко сбрасываемое ограждение, площадь которого определяется расчетом в соответствии с Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 12.3.047-2012 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технических процессов.

Общие требования. № 1971–ст от 27.12.2012 «Об утверждении государственных стандартов», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Методы контроля», при отсутствии расчетных данных площадь легких конструкций составляет не менее 0,05 квадратного метра на кубический метр помещений категории А, помещений категории Б 0,03 квадратных метров и более.

Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, по утверждению Постановления № 182 «Определение классификации помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 25 марта 2009 года, вводящего в действие стандарт СП 12.13130.2009. «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Список использованных источников:

1. Резервное энергоснабжение в критических условиях: сайт BeZФормата. – URL: <https://reutov.bezformata.com/listnews/usloviyah-rol-dizel-generatora/117293087/> (дата обращения: 20.05.2023). – Текст: электронный.

2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (с изменениями и дополнениями): информационно – правовой портал Гарант.ру. – URL: <https://base.garant.ru/12161584/> (дата обращения: 20.05.2023). – Текст: электронный.

3. О пожарной безопасности: Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ (с изменениями и дополнениями): информационно – правовой портал Гарант.ру. – URL: [https://base.garant.ru/10103955/#:~:text=Федеральный закон \(дата обращения: 20.05.2023\).](https://base.garant.ru/10103955/#:~:text=Федеральный закон (дата обращения: 20.05.2023).) – Текст: электронный.

4. Пожарная безопасность при эксплуатации дизельных электростанций: сайт Союз-энергия.рф. – URL: <https://союз-энергия.рф/stati/pozharnaya-bezopasnost-pri-ekspluataczii-dizelnyix-elektrostanczij/> (дата обращения: 20.05.2023). – Текст: электронный.

5. Требования к помещениям для дизель-генераторных установок: сайт Записки автомастера. – URL: <https://dmsht.ru/pozharnaya-bezopasnost-pomescheniya-dlya-dizel-generatora/> (дата обращения: 20.05.2023). – Текст: электронный.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

В.Г. Деменчук^а, студент гр. 3-17Г21

Научный руководитель: А.Г. Мальчик, к.т.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

*Национального исследовательского Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

E-mail: ^аvqdl@tpi.ru

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы управления охраной труда на предприятии. В ходе выполнения исследовательской работы, была изучена статистика легких форм травматизма, а так же статистика несчастных случаев с последующими тяжелыми последствиями.

Ключевые слова: автоматизация, сварка, комплекс, автоматизированный комплекс.

Abstract: The article considers possible ways of using automation and automated complexes for various welding methods, and analyzes automated technological complexes.

Keywords: automation, welding, complex, automated complex.

Во время своей трудовой деятельности, люди постоянно или же периодически испытывают на себе воздействия производственной среды различного назначения. Данные воздействия очень часто приводят к изменениям в состоянии здоровья человека, порой данные изменения могут доходить до хронических заболеваний, инвалидности, либо же травм.

Улучшение и совершенствование охраны труда на производстве в России является одной из актуальных проблем работы социально-трудовой сферы [1]. Система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности нуждается в дальнейшем развитии, включая правовые, экономические, организационные, технические, лечебно-профилактические, медико-социальные и иные аспекты. В последние годы была сформирована законодательная база по охране труда на производстве исходя из федеральных законов, а также иных правовых актов по охране труда [2].

Но даже при выполнении данного условия, состояние охраны труда на предприятиях до сих пор нельзя признать удовлетворительным.

Политика Российской Федерации следует социальным принципам управления и направлена на обеспечение выполнения целей производственной деятельности для сохранения здоровья человека. В настоящее время существуют значительные проблемы в области охраны труда:

- недостаток производственной и административной подготовленности у руководителей;
- дефицитное количество специалистов по охране труда;
- недостаток коммуникативных способностей меж работников по определенным практическим вопросам безопасности жизнедеятельности и состоянию здоровья на производственном объекте;
- нехватка контроля со стороны работников и работодателей

Работодатели различных предприятий зачастую не проявляют должного рвения к устранению проблем, а также совершенствованию условий труда. Зачастую работодатель вспоминает о существовании охраны труда только тогда, когда на производственном объекте случается непоправимое происшествие.

Основная задача охраны труда заключается в том, чтобы сохранить жизнь и здоровье человека любой профессии на любом предприятии [3]. Существует негласное правило среди работников – всегда помнить общие требования безопасности на рабочем месте, а также развивать хладнокровие перед началом работы и во время нее. Но всем давно известно, что некоторые работодатели не горят желанием обеспечивать обязательные условия охраны труда, особенно в малом бизнесе. Согласно статистике на 2022 год, производственный травматизм наиболее распространен на малых предприятиях и составляет 62 % от общего количества [4].

В настоящее время, в Российской Федерации ситуация в плане охраны труда до сих пор остается большой проблемой. Созданная система оценки состояний условий труда не возымела должный результат и лишь на долю улучшила ситуацию в плане производственного травматизма, и снижения заболеваемости работников на предприятии. Зачастую, безопасность труда и следование правилам охраны труда, не воспринимается как что-то, что может заслужить внимание работника. Основная проблема безопасности на производственном объекте зачастую психологическая. Психологическая безопасность являет собой ощущение уверенности и защищенности, когда работник может прямо сказать о том или ином недостатке в работе, не опасаясь наказания от работодателя или же унижения со стороны коллег.

На практике видно, что зачастую несчастные случаи, профессиональные заболевания или опасные происшествия на производстве, возможно, предотвратить или снизить до минимума, если работник вовремя обучен и компетентно владеет информацией.

Система охраны труда в настоящее время обросла множеством проблем, которые в каждом индивидуальном случае требуют длительной проработки. Обычный человек вынужден проводить в общем счете около 90 тысяч часов на рабочем месте, и нуждается в уверенности, что его здоровье и безопасность под контролем.

В ходе выполнения исследовательской работы, была изучена статистика легких форм травматизма, а также статистика несчастных случаев с последующими тяжелыми последствиями. Как ни странно, изучение показало, что всего один случай из десяти, это технологический фактор. Тот заключается в износе зданий и сооружений, либо же в слишком устаревшем оборудовании на предприятиях. Два случая из десяти, это вина конкретных людей. Человеческий фактор, когда работник предпринял меры по охране труда не вовремя. А семь из десяти случаев является совершенно сознательное нарушение правил охраны труда, либо же полнейшее игнорирование тех. Требований [4].

Как замечено, у руководителей производств наблюдался различный подход к соблюдению предписанных правил по охране труда. Одни тут же отстраняли работника от работы и выдвигали штраф, пытаясь добиться выполнения требований безопасности на производстве. Вторые же, всего лишь в формальной обстановке делали замечание работнику, не пытаясь добиться устранения нарушения. Третьи, вообще не замечали данного нарушения, закрывая на него глаза. А ведь если задуматься, то различная степень ответственности приводит к различным исходам развития несчастных случаев на производственном объекте.

Охрана труда относится к числу достаточно консервативных областей деятельности. Однако, когда изменяются условия и характер производства, нормативно-правовая база, тогда возникает необходимость в новой трудовоохранной концепции [5]. Сегодня она обусловлена рыночными отношениями, формированием новых государственных надзорных структур. Усугубляет ситуацию то, что 60-80% основных фондов предприятий изношены, требуют замены.

В России одну из целей создания приемлемых условий труда создает трудовое законодательство, а если быть точнее, то «Трудовой кодекс Российской Федерации» [6] от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023, с изм. от 24.10.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023).

Разумеется, ТК РФ старается создать приемлемые условия труда для всех сторон трудового процесса, т. е. для работника и работодателя. Точно так же, наше законодательство преследует цель не только сохранить здоровье людей и их безопасность, но и сохранить работоспособность оборудования, сокращая до минимума риски возникновения ЧС.

В ТК РФ существует специальный раздел, именуемый как «Охрана труда» и в нем подробно описаны все детали сосуществования работника и работодателя на любом производстве. В том числе и организация надзора за соблюдением правил и требований нормативно-технической части.

Охрана труда так же включает в себя ряд различных мероприятий, таких как:

- правовые мероприятия;
- социально-экономические мероприятия;
- организационно-технические мероприятия;
- санитарно-гигиенические мероприятия;
- лечебно-профилактические мероприятия;
- реабилитационные мероприятия.

Данные мероприятия позволяют свести к минимуму возникновение происшествий на производственных предприятиях.

Список использованных источников:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). – Москва : Эксмо, 2020. – 64 с.
2. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ: принят Государственной Думой 2 июля 1998 года. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс (дата обращения: 15.01.2024). – Текст: электронный.
3. О мерах по улучшению условий и охраны труда: Постановление Правительства РФ от 26.08.1995 № 843 (ред. от 21.03.1998). – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
4. Производственный травматизм. – 2022. Данные Росстата: новости информационного портала по охране труда в России. – URL: <https://ohranatruda.ru/news/898/595417/> (дата обращения: 15.01.2024). – Текст: электронный.
5. Экономические аспекты улучшения условий труда на производстве; под общ. ред. Э.В. Петросянца. – Москва : НИИ проблем труда, 2020. – 111 с.
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023, с изм. от 24.10.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023). – Доступ из справ. -правовой системы Консультант-Плюс. (дата обращения: 15.01.2024). – Текст: электронный.