

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/283630>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Пожарная безопасность

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 2

1. Общая характеристика и анализ потенциальных опасностей и вредностей на ООО «Авангард» 3

2. Разработка технических и экологических мероприятий, устраняющих наиболее опасные и вредные производственные факторы 11

2.1. Определение силы тока, протекающего через тело человека, в сети с изолированной нейтралью 11

2.2. Определение силы тока, протекающего через тело человека, в сети с глухозаземленной нейтралью 15

2.3 Выбор и расчет устройства для защиты человека от опасного действия электрического тока 16

2.4 Мероприятия по улучшению других параметров 21

3. Воздействие предприятия на окружающую среду 28

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 31

Список использованных источников 32

ВВЕДЕНИЕ

Трудовое законодательство прописывает обязанности работодателям формировать для работников, находящихся у них в подчинение, безопасные условия труда.

Производственный процесс сопровождается наличием определённых опасных и вредных факторов для работников. Создание комфортных условий труда, характеризующихся безопасными условиями труда и позволяющих обеспечить работников рабочими местами не подверженными негативным воздействиям.

Трудовой процесс на предприятии строительной отрасли основывается на нормативных документах по охране труда и локальных нормативных актах. Эти документы чаще всего можно охарактеризовать как неинформативные, т.е. содержание этих документов не отражает весь спектр опасных факторов отдельного оборудования, операций и действий работников. Что снижает эффективность мероприятий в области охраны труда, которые в свою очередь формируются на основе данной документации. При разработке инструкций требуется отражать помимо обязанностей работника, возможные риски, возникающие в производственном процессе, которые могут отразиться на его здоровье. Необходимо прописывать все возможные опасные и вредные факторы, которые появляются в результате проведения трудового процесса.

В задачи производственной практики входило изучение опасных и вредных производственных факторов, оказывающих воздействие на человека. В данной практике необходимо выполнить расчет воздействия электрического тока на электромонтера, который производит монтаж и обслуживание электрических приборов автоматической охранно-пожарной сигнализации.

1. Общая характеристика и анализ потенциальных опасностей и вредностей на ООО «Авангард»

На территории предприятия ООО «Авангард» штатный состав работника составляет 10 человек, на основании чего в соответствии со ст. 217 ТК РФ в организации введена должность специалиста по охране труда.

В его обязанности входит:

1. Производить контрольные мероприятия, направленные на оценку полноты выполнения требований в сфере охраны труда;

2. Снабжать всех участников рабочего процесса достоверной данными по состоянию охраны труда;

3. Знать условия труда на рабочих местах;

4. Проводить при устройстве на работу вводный инструктаж по охране труда.

В территориальных границах организации сформирован уголок по охране труда, обеспечивающей работников следующей информацией:

- ситуации, при которых возможно нарушение требований по охране труда;

- ситуации, при которых возможно развитие профессиональных заболеваний и производственного травматизма и рекомендации по мероприятиям для предотвращения их возникновения.

В таблице 1.1 приведено штатное расписание ООО «Авангард».

Таблица 1.1 – Штатное расписание ООО «Авангард»

Должность Количество ставок Количество часов рабочего времени, ч

Электромонтеры 2 8

Монтажники 3 8

Программист 1 8

Специалист по пожарной безопасности 1 12

Электро- и радиотехник 1 12

Уголок по охране труда ООО «Авангард» оснащен всем необходимым, его работа организована согласно Рекомендациям. Он проектировался в соответствии с действующим в то время Положением об охране труда.

Все основные правовые акты и нормативные документы, касающиеся лиц, работающих или посещающих указаны на стенде с приведением информации об их размещении. Также есть методическая и справочная литература, и другие информационные материалы. Для улучшения качества обучения кабинет укомплектован плакатами, на которых их можно демонстрировать. Есть также собранная фотоинформация о нарушениях норм охраны труда, которые чаще всего допускаются на рабочих местах.

Основным методом представления являются информационные стенды, на которых размещены: график работы служб по охране труда; план предполагаемых мероприятий по охране труда, предполагаемые проверки выполнения требований по охране труда, график проведения занятий по охране труда; оценка эффективности реализованных мероприятий по улучшению состояния условий и безопасности труда, разработанных и предусмотренных в колдоговоре: информация о правах, обязанностях и социальных гарантиях работников, о показателях работы по охране труда по объектам, в подразделениях администрации порта и портовых операторов. В частности, о количестве несчастных случаев на производстве, их тяжести и частоте, длительности рабочего времени без травм и аварий, динамике травматизма и другая информация.

Приоритетным в охране труда является защита работников от поражения тока. Для обеспечения безопасности условия труда по данному фактору необходимо разработать ряд организационно-технические мероприятия, которые необходимо ориентировать на особенности технологического процесса. В ГОСТ 12.1.030-81 установлены правила производства работ по заземлению силовых сооружений и устройств, щитовых шкафов, а также отдельных приборов и оборудования, обеспечивающих производственный процесс. В некоторых случаях необходимо предусматривать заземляющие проводники, которые основываются на металлических конструкциях, связанные контурами заземления и нейтралями. Также требуется в условиях офисной работы поддерживать допустимые уровни естественного и искусственного освещения. Для естественного освещения рекомендуется использовать двустороннее боковое.

Для искусственного освещения существует классификация, которая выделяет рабочее, аварийное охранное и дежурное виды освещения. В дипломном проекте будет использоваться рабочее освещение, охрannое и аварийное. Для расчета освещения необходимо пользоваться требованиями ГОСТ IEC 60598-1-2017. Для обеспечения искусственным светом будут использоваться лампы накаливания и люминесцентные лампы. Чтобы поддерживать искусственное освещение в работоспособном состоянии необходимо:

- осуществлять регулярные замены ламп, с отработанным ресурсом;

- производить текущее обслуживание светильников, путем удаления загрязнений;

- производить очистку, либо своевременную замену световых проемов.

Профессиональные риски выявляются в результате проведения двух основных мероприятий:

- экспертизы условий труда в форме специальной оценки условий труда;

- осуществление оценки состояния здоровья работников на основании периодической диспансеризации сотрудников.

Выделяют опасные и вредные производственные факторы, характеристик которых содержатся в ГОСТ 12.0.003-99. Виды опасных и вредных производственных факторов Виды опасных и вредных производственных факторов представлены на рисунке 1.1.

Рисунок 1.1 – Виды опасных и вредных производственных факторов по природе их происхождения
Для исследуемой организации присущи физические и психофизиологические факторы, которые могут оказать вредное воздействие на работников. Физические вредные факторы, возникающие в организации, представлены на рисунке 1.2.

Рисунок 1.2 – Физические вредные факторы
Психофизиологические вредные факторы, возникающие в организации, представлены на рисунке 3.3.

Рисунок 1.3 – Психофизиологические вредные факторы

Особую пожароопасность на производстве обуславливает следующие причины:

- не соблюдения правил пожарной безопасности при осуществлении работ;

Список использованных источников

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: правовые новации. Официальный текст: по состоянию на 1 сентября 2006г.: Постатейный научно – практ. комментарий. Вып. 8–10. – М.: [Б.И.], 2006. – 944с.
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации: официальный текст по состоянию на 20 января 2006г. – М.: Юрайт, 2006. – 480с.
3. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования [Текст] [Электронный ресурс]. – Доступ из справ.-правовой системы «Техэксперт».
4. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию [Текст] [Электронный ресурс]. – Доступ из справ.-правовой системы «Техэксперт».
5. ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит) [Текст] [Электронный ресурс]. – Доступ из справ.-правовой системы «Техэксперт».
6. ГОСТ Р 12.0.009-2009 ССБТ. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению [Текст] [Электронный ресурс]. – Доступ из справ.-правовой системы «Техэксперт».
7. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков [Текст] [Электронный ресурс]. – Доступ из справ.-правовой системы «Техэксперт».
8. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования [Текст] [Электронный ресурс]. – Доступ из справ.-правовой системы «Техэксперт».
9. Татаренко В. И., Ромейко В. Л., Ляпина О. П. Основы безопасности труда в техносфере [Текст] : учебник / Под ред. В. Л. Ромейко. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 351 с. – (Высшее образование: Бакалавриат).
10. Калачева, О. А. Охрана труда: причины производственного травматизма / О. А. Калачева // Атуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России ("ТрансПромЭк - 2019") : Труды международной Научно-практической конференции, Воронеж, 24 октября 2019 года. – Воронеж: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж, 2019. – С. 57-62.
11. Безопасность жизнедеятельности / Т. А. Финоченко, И. Г. Переверзев, И. А. Яицков [и др.] ; Ростовский государственный университет путей сообщения. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2019. – 308 с.
12. Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / В.В. Персиянов. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 494 с. – (Учебные издания для бакалавров) . – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452583> . – На рус. яз.
13. Сергеев, В. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Сергеев В. С. - Москва : ВЛАДОС, 2018. - 480 с.
14. Попов, Ю. П. Охрана труда / Ю. П. Попов, В. В. Колтунов. – 6-е изд., испр. и доп.. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2020. – 228 с.

15. Графкина, М. В. Охрана труда / М. В. Графкина. – Изд. 3-е, перераб. и доп. : Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2021. – 212 с.
16. РД 153-34.1-02.207-00 Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий тепловых сетей от 01.10.2002 .
17. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : Учебник / Н. Н. Карнаух. – 1-е изд.. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 380 с.
18. Методические рекомендации по оформлению проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов – М.: Изд-во Госкомэкологии, 1999 г.
19. Методические рекомендации по определению стоимости вывоза твёрдых бытовых отходов – М.: 2005 г.
20. Методические рекомендации по оценке объёмов образования отходов производства и потребления – М.: Изд-во ГУ НИЦПУРО, 2003 г.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/283630>