

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/vkr/421763>

Тип работы: ВКР (Выпускная квалификационная работа)

Предмет: Охрана труда

РЕФЕРАТ 4

ВВЕДЕНИЕ 5

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ОХРАНЫ ТРУДА 7

1.1. Сущность и необходимость условий труда в организации 7

1.2. Особенности внедрения элементов бережливого производства 12

1.3. Пути улучшения условий охраны труда путем внедрения элементов бережливого производства 15

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ТРАНСПОРТНОМ ЦЕХЕ ООО СК РУСВИЕТПЕТРО 26

2.1 Общая характеристика ООО СК РусВиетПетро 26

2.2. Анализ состояния условий и системы управления охраной труда в транспортном цехе ООО СК РусВиетПетро 28

2.3. Основные проблемы обеспечения безопасности труда персонала в транспортном цехе ООО СК РусВиетПетро 33

РАЗДЕЛ 3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВНЕДРЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА 40

3.1. Разработка мероприятий по снижению производственного травматизма с применением элементов бережливого производства 40

3.2. Оценка экономической эффективности реализации проекта 46

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 48

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 50

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Сущность и необходимость условий труда в организации

Невозможно представить деятельность производства без обеспечения ее безопасности и здоровья работников с помощью надежной защиты от различных рисков. Безопасность производства означает создание условий для ее бесперебойного функционирования за счет защиты, экономии и эффективного использования финансовых, материальных, информационных и человеческих ресурсов, а также минимизацию рисков и негативных последствий нежелательных событий .

Угроза безопасности объекта – это действие, событие, явление или процесс, который может привести к причинению вреда объекту, нарушению или приостановке его работы путем воздействия на людей, финансовые, материальные ценности и информацию.

Охрана труда на предприятии – это комплексная система мероприятий с целью защиты работников при выполнении задач, возложенных работодателем.

Данная комплексная система включает в себя следующие мероприятия (рис. 1.1).

Рисунок 1.1 – Комплексная система защитных мероприятий на производстве

В каждом производстве устанавливается режим безопасности, т. е. совокупность методов и норм, направленных на достижение целей безопасности, на внешние и внутренние угрозы организации иные нормы, направленные на противодействие .

Исходными данными при разработке комплексных планов организационных и технических мероприятий по улучшению охраны труда являются (рис. 1.2).

Рисунок 1.2 – Данные для разработки мероприятий по ОТ и ТБ

Из-за объективных проблем создание абсолютно безопасного для человека производства и управление этим процессом сводится в основном к дополнению порядка неблагоприятных ситуаций рядом приятных условий, улучшающих совокупный эффект всей системы .

Итогом реализации планов по совершенствованию условий труда являются: увеличение экономии денежных средств вследствие сокращения потерь рабочего времени вследствие травматизма и профессиональных заболеваний, уменьшение суммы выплат по временной нетрудоспособности, возмещение причиненного ущерба, снижение расходов, связанных с лечением, медицинским обслуживанием и возмещением вредных и тяжелых условий труда.

Рисунок 1.3 – Требования, обеспечивающие безопасные условия труда на производстве

Для организации работ по охране труда в организациях при необходимости организуются работы по охране труда или на договорной основе привлекаются эксперты по охране труда. Структура и численность работников службы охраны труда устанавливаются работодателем с учетом рекомендаций государственного органа по охране труда.

Основными функциями службы охраны труда являются: выявление опасных и вредных условий труда на рабочем месте; проведение экспертизы состояния и причин производственных травм, профессиональных и производственных заболеваний; участие в подготовке предложений к плану мероприятий по охране труда, а также в подготовке раздела «охрана труда» в коллективных договорах; разработка проектной документации, разработанной в организации согласование в части хранения и т.д. Организационно-методическое управление службами охраны труда в организациях осуществляется службами охраны труда органов исполнительной власти.

Основные методы по оценке затрат и мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и охраны труда:

Анализ затрат и выгод. Этот метод сравнивает затраты на охрану труда с потенциальными выгодами, такими как: снижение заболеваемости и травматизма, увеличение производительности и улучшение качества продукции.

Анализ эффективности затрат. Оценивает соотношение между затратами на охрану труда и полученными результатами. Результаты могут включать увеличение производительности, снижение заболеваемости и улучшение условий труда.

Оценка рисков. Метод используется для определения потенциальных опасностей и рисков на рабочем месте и разработки мер по их минимизации.

Аудит охраны труда. Аудит может проводиться внутренними или внешними специалистами, его цель — проверить соответствие системы охраны труда установленным стандартам и нормам.

Опросы и исследования. Могут помочь определить уровень удовлетворенности работников условиями труда и их мнение о мерах, принятых для улучшения безопасности и здоровья на рабочем месте.

Мониторинг и контроль. Этот метод включает регулярный мониторинг и контроль за соблюдением требований охраны труда, а также проведение проверок и инспекций.

Экономический анализ. Метод использует экономические показатели, такие как стоимость предотвращенного ущерба и стоимость снижения риска, для оценки эффективности затрат на охрану труда .

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что на количество несчастных случаев на предприятиях влияет обеспечение работодателем, согласно установленным нормам, сотрудников средствами индивидуальной защиты, организация безопасного проведения работ.

1.2. Особенности внедрения элементов бережливого производства

Все больше и больше компаний из разных областей экономики принимают решения о внедрении бережливого производства (Lean Production). Данные решения являются стратегическими и направлены на изменения, которые охватывают практически все уровни организации.

Бережливое производство является одним из методов, позволяющих снижать и оптимизировать затраты в различных сферах деятельности предприятия и тем самым повышать эффективность его деятельности.

Сущность данной концепции в том, чтобы при минимальных затратах создавать наибольшую ценность для клиента путем сокращения потерь в процессе создания продукта предприятия. Также основополагающим в бережливом производстве является вовлечение каждого сотрудника в различные процессы предприятия

независимо от его отдельной специализации .

Усовершенствованная система управления включает в себя концепцию бережливого производства (БП), системы менеджмента качества (СМК), безопасности труда и охраны здоровья (ОЗБТ), экологического менеджмента (СЭМ), проектный менеджмент (ПМ) и реализуется на основе требований следующих стандартов:

ГОСТ Р 56404-2021 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента» ;

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» ;

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению» ;

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» ;

ГОСТ Р ИСО 21500-2014 «Руководство по проектному менеджменту» .

На рисунке 1.4 представлена схема взаимосвязи базовых стандартов, применяемых для интеграции систем управления в рамках создания усовершенствованной системы управления.

Рисунок 1.4 – Схема взаимосвязи базовых стандартов усовершенствованной системы управления

Усовершенствованная система управления на основе бережливого производства объединяет в единое целое все взаимосвязанные и взаимодействующие бизнес-процессы предприятия, обеспечивает постоянное повышение их эффективности и результативности и позволяет гибко и быстро реагировать на изменения внешней и внутренней среды.

Концептуальная модель усовершенствованной системы управления на основе бережливого производства представлена на рисунке 1.5.

1. ГОСТ Р 56404-2021 «Бережливое производство. Требования к системам менеджмента».

2. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

3. ГОСТ Р ИСО 45001-2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению».

4. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

5. ГОСТ Р ИСО 21500-2014 «Руководство по проектному менеджменту».

6. Дегаев Е.Н., Король Р.А., Плотников А.Д. Особенности снижения производственного травматизма в России и за рубежом // Строительство и архитектура. 2023. Т. 11. № 1. С. 25. DOI: 10.29039/2308-0191-2022-11-1-25-25. EDN QQAODS.

7. Король Е.А., Дегаев Е.Н. Динамика снижения производственного травматизма // Вестник МГСУ. 2023. Т. 18. № 3. С. 438–446. DOI: 10.22227/1997-0935.2023.3.438-446. EDN YZSTAN.

8. Кузьмина О.В., Исакова А.К. Снижение уровня производственного травматизма в исследуемой организации // Молодой ученый. 2016. № 26 (130). С. 55–58. EDN XCHYDZ.

9. Лукьянченко Н.Д., Васильев А.С. Влияние охраны труда на эффективность использования трудового потенциала предприятия // Экономика строительства и городского хозяйства. 2021. Т. 17. № 3. С. 123–130. EDN ECIWXG.

10. Магомедова Н.З. Анализ причин производственного травматизма // Образование и наука в России и за рубежом. 2020. № 6 (70). С. 50–52. EDNVNAURO.

11. Пушенко С.Л., Гапонов В.Л., Кукареко В.А. Анализ производственного травматизма в строительной индустрии и пути его снижения // Безопасность техногенных и природных систем. 2022. № 2. С. 24–30. DOI: 10.23947/2541-9129-2022-2-24-30. EDN IYBRVK.

12. Сенченко В.А., Каверзнева Т.Т., Пушенко С.Л., Стасева Е.В. Совершенствование методики оценки неснижаемого запаса средств индивидуальной защиты для снижения класса (подкласса) условий труда работников // Кадровик. 2023. № 6. С. 77–85. EDN JWMWDJ.

13. Сенченко В.А., Каверзнева Т.Т., Фетисов А.Г., Пушенко С.Л., Стасева Е.В. Оптимизация процесса планирования потребности в средствах индивидуальной защиты работающих на основе модели данных размерного ряда сотрудников // Кадровик. 2023. № 2. С. 92–99. EDN GSGAGG.

14. Стасева Е.В., Пушенко С.Л., Сенченко В.А. Новые подходы в организации обучения и проверки знаний требований безопасности и охраны труда // Кадровик. 2020. № 7. С. 107–112. EDN QQOJBO.

15. Фомин А.И., Халявина М.Н., Осипова А.А. Исследование проблем производственного травматизма и

профессиональной заболеваемости // Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. 2017. № 4. С. 82–90. EDN ZXFNNF.

16. Iskandar I., Ryadinency R., Santi S., Zamli Z. Supervisory relationship with the use of personal protective equipment on employees // International Journal Papier Public Review. 2023. Vol. 4. Issue 2. Pp. 52–55. DOI: 10.47667/ijppr.v4i2.221

17. Jbeily A.H. Importance and effectiveness of different safety training methods and their application in iron ore pelletizing plants // European Journal of Business and Management Research. 2023. Vol. 8. Issue 1. Pp. 142–146. DOI: 10.24018/ejbmr.2023.8.1.1790

18. Mohd Isa M.F., Ab. Rahim N.Z., Fathi M.S., Mohd Yusoff R.C. Extending the occupational safety and health management system as a knowledge management system through the mixed-reality remote audit // Knowledge Management in Organisations. 2022. Pp. 270–278. DOI: 10.1007/978-3-031-07920-7_21

19. Olyanyshen T.V., Storozhuk V.M., Yatsiuk R.A., Korzh H.I., Ratushniak Yu.V., Melnikov A.V. Multicriteria problem of evaluation of the enterprise labor protection management system efficiency // Mathematical Modeling and Computing. 2021. Vol. 8. Issue 2. Pp. 330–337. DOI: 10.23939/mmc2021.02.330

20. Saputri H. Legal protection of occupational safety and health for pharmacists of clinics in semarang // Awang Long Law Review. 2022. Vol. 5. Issue 1. Pp. 205–214. DOI: 10.56301/awl.v5i1.565

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/vkr/421763>