

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович

«15» 06 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Основные направления ресурсосбережения ОАО «АГАТ-СИСТЕМ»

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»

Направление 1-27 01 01-08 «Экономика и организация производства
(приборостроение)»

Обучающийся
группы 10302218



Р.Р. Шилько

Руководитель



Е.В. Гурина
к.э.н., доцент

Консультант



Е.В. Гурина
к.э.н., доцент

Консультант по инженерно-
технологическому разделу



Д.В. Балохонов
к.т.н., доцент

Консультант
по охране труда



Т.П. Кот
к.т.н., доцент

Ответственный
за нормоконтроль



О.А. Лавренова
ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка

99

страниц

Графическая часть

7

листов

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 96 с., 24 рис., 49 табл., 40 источников, 2 прил.

СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЙ «РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ» И «МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ», СТРУКТУРА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «АГАТ-СИСТЕМ», ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Актуальность темы обусловлена тем, что в современных условиях ресурсосбережение на производственном предприятии заключается в своевременном выявлении и целенаправленном воздействии на факторы формирования производственных ресурсов в целом и материальных ресурсов в частности. Обеспечить эти процессы можно с помощью мониторинга действий предприятия по ресурсосбережению.

Объект дипломного проектирования – ОАО «АГАТ-СИСТЕМ».

Предмет дипломного проектирования – основные направления ресурсосбережения на ОАО «АГАТ-СИСТЕМ».

Цель дипломного проектирования – на основе обобщения теоретико-методических подходов к определению сущности материальных ресурсов предприятия, изучить производственно-хозяйственную деятельность ОАО «АГАТ-СИСТЕМ» и обосновать экономическую эффективность мероприятий по снижению уровня их формирования и использования.

Основными задачами дипломного проектирования являются:

- обобщение теоретико-методических подходов к определению понятия «ресурсосбережение» и снижению доли материальных ресурсов в общем объеме производственных ресурсов;
- анализ состояния и динамики основных экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности ОАО «АГАТ-СИСТЕМ»;
- на основе анализа деятельности предприятия обосновать экономический эффект при внедрении предложенных мероприятий;
- разработка технологического процесса изготовления пульта 468367.010;
- разработка мероприятий по охране труда при изготовлении пульта 468367.010;
- разработка мероприятий по охране окружающей среды при производстве продукции предприятия.

Исходными материалами являются: правовые нормативные материалы, статистические справочники и стандарты; учебно-методическая и справочная литература, интернет-ресурсы; монографии и периодические издания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2020. – 384 с.
2. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 8 декабря 2021 г.
3. Акуленко, Н.Б. Экономический анализ: Учебное пособие / Н.Б. Акуленко, В.Ю. Гарнова, В.А. Колоколов. – М.: Инфра-М, 2017. – 96 с.
4. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
5. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. – 272 с.
6. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
7. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
8. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
9. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
10. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
11. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
12. ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление».
13. ГОСТ 12.3.002-75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности».
14. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».
15. Грибов, В. Д. Экономика предприятия: учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. – 8-е изд., переработанное и дополненное. – Москва: Курс, Инфра-М, 2020. – 445 с.
16. Днепров, М. Ю. Экономическая теория: учебник для вузов / М. Ю. Днепров, О. В. Михайлюк, В. А. Николаев. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 216 с.
17. Дроздов, А. В. Технология приборостроения: конспект лекций для студентов специальности 1-38 01 01 "Механические и электромеханические приборы и аппараты" / А. В. Дроздов. – Минск: БНТУ, 2009.

18. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3.

19. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г.

20. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М. Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 118 с.

21. Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. – Минск: НИРУП «ИППС», 2014.

22. Лавренова, О.А. Информационные технологии в экономике: пособие для обучающихся по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»: в 2 ч. / О.А. Лавренова, Б.А. Железко. – Минск: БНТУ, 2021, Ч.1 – 129 с.

23. Межгосударственный стандарт МТК 111.

24. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года.

25. Практические налоговое обложение: исчисляем и уплачиваем налоги правильно / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик, Л.И. Тарарышкина / под общей ред. С.И. Адаменковой. – Минск: Регистр, 2018. – 456 с.

26. Программа вводного инструктажа по охране труда.

27. Протокол № 226 в.д. огт измерений физических факторов от 18 ноября 2021 г.

28. Раздорозный, А. А. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / А. А. Раздорозный. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. – 95 с.

29. Скляренко, В.К. Экономика предприятия: Учебное пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко. – М.: Инфра-М, 2015. – 282 с.

30. Смольская, Н. А. Оценка ресурсобеспеченности национальной экономики в контексте реализации стратегии экономической и экологической безопасности Республики Беларусь / Н. А. Смольская // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость: материалы IX Международной научно-практической конференции, Минск, 19-20 мая 2016 г. в 2 т. / [редкол.: В. Н. Шимов (отв. ред.) и др.]; М-во образования Респ. Беларусь, УО «Белорусский гос. экон. ун-т». – Минск: БГЭУ, 2016. – Т. 2. – 198 с.

31. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».

32. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».

33. Статистический ежегодник Республики Беларусь. 2021 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Минск, 2021. – 489 с.

34. Тертышник, М. И. Экономика организации: учебник и практикум для вузов / М. И. Тертышник. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 631 с.

35. Типовая инструкция по охране труда при выполнении работ с применением слесарно-монтажного инструмента от 30.09.2016 №52

36. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в машиностроении и металлообрабатывающих производствах, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 ноября 2003 г. № 150.

37. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 января 2013 г., с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 сентября 2019 г. №52.

38. Федотов В. А., Комарова О. В. Экономика. Учебник. М.: Инфра-М. 2017. – 196 с.

39. Цуканов, А. И. Технологи монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры: учебно-методическое пособие. / А. И. Цуканов, О. В. Кучевасов; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2017. – 105 с.

40. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 435 с.