

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
"ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Кафедра маркетинга и
международного менеджмента

Допущено к защите
Заведующий кафедрой
 Е.А.Гречишкина
06.06. 2022

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: "Повышение эффективности деятельности предприятия за счет применения ресурсосберегающих технологий (на примере "Завод сборного железобетона ОАО "Строительный трест №2")"

Студент
ММТ, 4 курс, группа
18ММТ-1

Наталья Сергеевна
Ниживинская
03.03. 2022


(подпись)

Научный руководитель
Профессор, доктор
социологических наук

Эдуард Юлианович
Смешек
03.03. 2022


(подпись)

ПИНСК 2022


06.06. 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 79 страниц, 11 рисунков, 28 табл., 50 источников, 2 приложения.

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (НДТ), СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЗАВОД СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Объектом исследования является эффективность деятельности "Завод сборного железобетона ОАО "Строительный трест №2".

Предметом исследования является повышение эффективности деятельности "Завод сборного железобетона ОАО "Строительный трест №2" за счет применения ресурсосберегающих технологий.

Цель работы состоит в поиске и внедрении ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности производства продукции на "Заводе сборного железобетона ОАО "Строительный трест №2".

В работе рассмотрены вопросы повышения эффективности деятельности предприятия за счет применения наилучших доступных технологий (далее – НДТ), которые кардинально разрешают проблемы ресурсосбережения и энергоэффективности изготовления бетонов и железобетона.

В ходе выполнения работы прошли апробацию предложения по повышению эффективности производства за счет ресурсосбережения и повышения технического уровня производства.

Технико-экономическая и социальная значимость дипломной работы в том, что исходя из предложенных мероприятий, предприятие сможет значительно сэкономить ресурсы, за короткий период окупить стоимость внедряемого оборудования и получить плановую прибыль.

В работе использованы как методы научного исследования (системный и диалектический методы познания), так и частные научные приемы (формально-логический, аналитический, статистический).

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.



(подпись)

ABSTRACT

Degree work: 79 pages, 11 figures, 28 tables, 50 sources, 2 appendices.

THE BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES (BAT), THE CONSTRUCTION INDUSTRY, RESOURCE CONSERVATION, PRECAST CONCRETE PLANT, THE EFFICIENCY OF THE ENTERPRISE.

The object of the study is the efficiency of the activity of the “Prefabricated Reinforced Concrete Plant of OJSC “Construction Trust No. 2”.

The subject of the study is to increase the efficiency of the activity of the “Prefabricated Reinforced Concrete Plant of OJSC “Construction Trust No. 2” through the use of resource-saving technologies.

The purpose of the work is to find and implement resource-saving technologies to improve the efficiency of production at the “Prefabricated Reinforced Concrete Plant of OJSC “Construction Trust No. 2”.

The paper considers the issues of increasing the efficiency of the enterprise through the use of the best available technologies (hereinafter – BAT), which fundamentally solve the problems of resource conservation and energy efficiency of the manufacture of concrete and reinforced concrete.

In the course of the work, proposals were tested to improve production efficiency by saving resources and improving the technical level of production.

The technical, economic and social significance of the thesis is that, based on the proposed measures, the company will be able to significantly save resources, recoup the cost of the equipment being implemented in a short period and get a planned profit.

The work uses both methods of scientific research (systematic and dialectical methods of cognition) and private scientific techniques (formal-logical, analytical, statistical).

The author of the work confirms that the computational and analytical material given in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical, methodological and methodological provisions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.



(signature)

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| ГЛАВА 1 КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗАВОДА СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (ЖБИ)..... | 7 |
| 1.1 Факторы успешного развития ресурсосбережения ЖБИ..... | 7 |
| 1.2 Исследование проблем ресурсосбережения в производстве бетона. Рынок железобетонных изделий в Беларуси | 13 |
| 1.3 Практика освоения наилучших доступных технологий (НДТ) повышения ресурсосбережения. Эффективность ресурсосберегающий технологий..... | 21 |
| ГЛАВА 2 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ”ЗАВОД СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ОАО ”СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №2“ | 29 |
| 2.1 Организационная характеристика предприятия ”Завод сборного железобетона ОАО ”Строительный трест №2“ | 29 |
| 2.2 Оценка финансового состояния и эффективности деятельности предприятия ”Завод сборного железобетона ОАО ”Строительный трест №2“ .. | 34 |
| 2.3 Деятельность предприятия ”Завод сборного железобетона ОАО ”Строительный трест №2“ по ресурсосбережению | 51 |
| ГЛАВА 3 ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ЗАВОДЕ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ОАО ”СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №2“..... | 61 |
| 3.1 Рекомендации по выбору оборудования для экономии энергоресурсов в сушильном цеху..... | 61 |
| 3.2 Рекомендации по снижению энергоресурсов в бетонном цехе | 64 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 73 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ | 76 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 80 |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Автоматизация управления предприятием: от консалтинга до внедрения [Электронный ресурс] / Группа компаний Ланит. – М., 2018. – Режим доступа : erp.lanit.ru. – Дата доступа: 18.03.2022
2. Александровская, Ю.П. Комплексная оценка эффективности ресурсосбережения на предприятии// Научный журнал КНИТУ. – 2017. – №13 . – С. 265 – 271.
3. Антипова, О.В. Теоретические основы ресурсосбережения// Вестник Академии знаний. – 2020. – №36. – С. 19-24
4. Бабицкий, В. В. Контроль качества и эксплуатационная долговечность бетонных и железобетонных изделий и конструкций : конспект лекций / В. В. Бабицкий, С. Н. Ковшар. – Минск : БНТУ, 2016. – 94 с.
5. Баскакова, О.В. Экономика организаций (предприятий). – М.: Издательский дом Дашков и К, 2019. – 315 с.
6. Башкатов, А.В. Особенности ресурсосбережения в строительстве и ЖКХ//Молодежь и научно-технический прогресс. – 2018. – №4. – С. 18-20
7. Беляцкий, Н. П. Креативный менеджмент: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Н. П. Беляцкий. – Минск: Вышэйшая школа, 2018. – 256 с.
8. Бетон-центр [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://betoncentr2000.ru/articles/kachestvo_zhbi.php. – Дата доступа: 21.03.2022
9. Бизнес-план производства бетона [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://masterabetona.ru/stati/128-biznes-plan-proizvodstva-betona>. – Дата доступа: 07.04.2022
10. Богатырев, В.А. Ресурсосбережение как направление модернизации экономики//Экономические проблемы организации производства. – 2016. – №1. – С. 63-66
11. Гаенкова, Т. Аутсорсинг и аутстаффинг по-белорусски / Т. Гаенкова // Главный бухгалтер. – 2017. – № 47. – С. 12–13.
12. Госстандарты на железобетонные и бетонные изделия Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gosstandart.gov.by> – Дата доступа: 13.04.2022
13. Графическая информация о реализации Государственной программы на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://energoeffekt.gov.by/programs/govporgram20162020/20210608_grafik_itogi – Дата доступа: 21.04.2022
14. Директива 96/61/ЕС О комплексном предупреждении и контроле загрязнений (Council Directive 96/61/EC concerning ntegrated pollution prevention and control) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://wecoop.eu/wp-content/uploads/2020/04>. – Дата доступа: 15.04.2022

15. Ермолович, Л.Л. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие. – Мн.: Интер-прессервис, 2018. – 437 с.
16. Завод стройтехники [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stroytec.ru> – Дата доступа: 24.04.2022
17. Зорина, Э. О. Ключевые показатели эффективности как инструмент управления персоналом / Э. О. Зорина // Управление персоналом. – 2019. – № 8. – С. 49–50.
18. Информация о компании Завод сборного железобетона, Филиал ОАО Стройтрест № 2 в Пинске (Беларусь) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://28409-by.all.biz/info-about>. – Дата доступа: 19.03.2022
19. Искусственный песок: описание и перспективы использования [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://ttknerud.ru/statii/pesokiskusstvennij>. – Дата доступа: 23.03.2022
20. Исмагилов, Р.Х. Факторы ресурсосбережения в современных условиях// Вопросы инновационной экономики. – 2018. – №4. – С. 60-66
21. Каленюк, А.А. Факторы, влияющие на процесс ресурсосбережения// Экономика. – 2017. – №7. – С. 5-9
22. Калицкий, Э.М. Ресурсосберегающие технологии в строительстве/ Э.М. Калицкий. – Минск: РИПО, 2018. – 148 с.
23. Киреева, Ю. И. Строительные материалы : учеб.-метод. комплекс для студ. строит. спец. дневной формы обучения. В 2 ч. Ч. 1 / Ю. И. Киреева, О. В. Лазаренко. – Новополоцк : ПГУ, 2019. – 376 с.
24. Кобелева, И. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций : учебное пособие / И.В. Кобелева, Н.С. Ивашина. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 256 с.
25. Конопенко, Е.С. Развитие теории ресурсосбережения// Вестник РИНХ. – 2016. – №3. – С. 51-57
26. Методика определения целевых значений ключевых показателей оценки эффективности деятельности предприятия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/performanceindicators>. – Дата доступа: 27.03.2022
27. О'Лири, Д. ERP-системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия / Д. О'Лири ; пер. с англ. Ю. И. Водяновой. – М. : ООО Вершина, 2018. – 272 с.
28. Осипов, С.Н. Некоторые особенности ресурсосбережения в строительстве// Наука и техника. – 2018. – №36. – С. 114–122
29. Панова, А. Г. Оценка работы коллектива как инструмент стратегического управления персоналом на предприятиях сферы сервиса / А. Г. Панова // Сервис в России и за рубежом. – 2016. – № 9. – С. 163-176
30. Подбор экономайзера [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economizer.com.ua/> – Дата доступа: 09.04.2022

31. Результаты и эффективность деятельности предприятия [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.aup.ru/books/m218/9_5.htm. – Дата доступа: 13.04.2022
32. Ресурсосбережение, общие положения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data1/41/41084/index.htm> – Дата доступа: 18.03.2022
33. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности/ Г.В. Савицкая. – Минск: Вышэйшая школа, 2018. – 672 с.
34. Семенов Н.Н. Управление ресурсосберегающей деятельностью. – М.: Гуманитарный институт, 2017. – 47с
35. Справочник ЕС по наилучшим доступным технологиям Европейская комиссия Комплексное предупреждение и контроль загрязнений. Производство цемента, извести и оксида магния// European Commission, integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques in the Cement, Lime and Magnesium Oxide Manufacturing Industries.
36. Стельмах, Н.Ю. Экономика и управление ресурсосбережением: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей. – БФ БГЭУ, 2018 – 126 с.
37. Стройтрест № 2 ОАО Пинск [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://st2.by/>. – Дата доступа: 18.03.2022
38. Тележников, В.И. Менеджмент: учебник: утверждено Министерством образования Республики Беларусь для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / В.И. Тележников. – Минск: БГЭУ, 2016. – 508 с.
39. Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения на предприятиях государств-членов ЕАЭС [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.gost.ru/wps/portal/pages/directions?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/gost/GOSTRU/directions/ndt/ndt – Дата доступа: 28.04.2022
40. Устав открытого акционерного общества Строительный трест №2
41. Фатхутдинов, Р.А. Качество и ресурсосбережение – Ключевые факторы конкурентоспособности / Р.А. Фатхутдинов // Современная конкуренция / Journal of Modern Competition . – 2017 . – №2 . – С. 118-141
42. Хрипач, В.Я. Экономика предприятия/ В.Я. Хрипач. – Минск: Экономпресс, 2018 г. – 258 с.
43. Цховребов, Э.С. Ресурсосбережение: основные этапы становления// Вестник МГСУ. – 2020. – №15. – С.112-158
44. Часовских, Т.А. Особенности ресурсосбережения производственных процессов// Актуальные вопросы экономических наук. – 2018. – С. 230-234
45. Чечевицина, Л.И. Анализ финансово-хозяйственной деятельности/ Л.И. Чечевицина, Л.Н. Чуев. – Москва: Маркетинг, 2019. – 352 с.
46. Чикишев, Д.В. Ресурсосбережение: современное состояние// Уголок аспиранта и соискателя. – 2018. – №3. – С. 110-115

47. Шерстяных, Н.С. Теоретические основы ресурсосбережения на предприятии// ЭКОНОМИНФО. – 2017. – №12. – С. 3-7
48. Экономайзер [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economizer.com.ua/chto-takoe-ekonomajzer.html>. – Дата доступа: 14.04.2022
49. Экономика строительства: Учебное пособие / А.И. Романова, Л.Ш. Гимадиева.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитектур.-строит. ун-та, 2018. – 115 с.
50. Экономия цемента при производстве бетона [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://techno.x51.ru/index.php?mod=text&uitxt=270>. – Дата доступа: 26.03.2022