



## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 154 с., 39 рис., 61 табл., 35 источников, 4 прил.

### МОДЕРНИЗАЦИЯ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Тема: Повышение эффективности работы предприятия на основе модернизации материально-технической базы (на примере ОАО «Беларуськалий»)

Объектом исследования является ОАО «Беларуськалий»

Цель дипломного проекта – разработка мероприятий по повышению эффективности работы предприятия на основе модернизации материально-технической базы.

В процессе работы над проектом применялись следующие методы исследования: анализ и обработка литературных источников, специализированных материалов и данных исследуемых объектов, балансовый анализ, расчетно-конструктивный, структурный анализ, SWOT-анализ.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является разработка мероприятий на промышленной площадке четвертого рудоуправления ОАО «Беларуськалий», а именно в цехе мембранного электролиза по увеличению производственной мощности цеха мембранного электролиза до 25 000 т/год в пересчете на 100 % гидроксид калия (KOH).

Была проведена оценка эффективности данного проекта, проанализированы риски проекта.

Результаты открытия второй производственной линии могут быть реализованы в качестве инструмента повышения эффективности его деятельности и конкурентоспособности.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности / Г.В. Савицкая. – М.: Инфра-М, 2017. – 288 с.
2. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий. / Под ред. В.Позднякова. – М.: Инфра-М, 2015. – 624 с.
3. Лысенко, Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / Д.В. Лысенко. – М.: Инфра-М, 2017. – 320 с.
4. Будковская, О. Управление продажами. Как построить систему продаж, которая реально работает / О. Будковская, А. Назаров. – СПб.: Питер. – 2016. – 384 с.
5. Солодар, М. Воронка продаж в интернете / М. Солодар. – М.: Эксмо, 2018. – 240 с.
6. Гурская, С. Управление продажами / С. Гурская. – Минск: Вышэйшая школа. – 2015. – 303 с.
7. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий. / Под ред. В.Позднякова. – М.: Инфра-М, 2015. – 624 с.
8. Лысенко, Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / Д.В. Лысенко. – М.: Инфра-М, 2017. – 320 с.
9. Губина, О.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности. / О.В. Губина, В.Е. Губин. – М.: Инфра-М, 2016. – 340 с.
10. Овчаренко, Н. А. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Учебник для бакалавров. М.: Дашков и Ко. 2020. 162 с.
11. Бугаян, И.Р., Маличенко И.П., Корчагин Ю.А. Современная макроэкономика. Серия: Высшее образование. — Рн/Д.: Феникс. — 2009. — 512 с.
12. Баликоев, В. З. Общая экономическая теория : учебник / В. З. Баликоев. – 16-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 528 с.
13. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. – 11-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 300 с.
14. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. – 11-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 255 с.
15. Экономическая теория. Микроэкономика-1,2. Мезоэкономика : учебник / под общ. ред. заслуженного деятеля науки РФ, проф., д-ра экон. наук Г. П. Журавлевой. – 9-е изд., стер. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2019. – 934 с.
16. Воробьев, И. П. Организация производства и управление хозяйственными рисками : курс лекций / И. П. Воробьев, Е. И. Сидорова, А. Н. Сидоров. – Минск : Беларуская навука, 2015.
17. ОАО «Беларуськалий» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kali.by/company/obshchaya-informatsiya/> – Дата доступа: 20.04.2022.
18. Эконометрика и экономико-математические методы и модели: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по

экономическим специальностям / Г. О. Чистая [и др.]; под ред. Г.О. Чистой, С.Ф. Миксюк. – Минск: БГЭУ, 2018. – 511 с.

19. Экономико-математические методы и модели [Электронный ресурс]: практикум с использованием электронных таблиц / В.П. Грибкова [и др.]; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Основы бизнеса». – Минск: БНТУ, 2014. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/6599>.

20. Кадильникова, Т. М., Экономико-математические методы и модели в управлении проектами: учебник для магистрантов специальностей «Прикладная математика и информатика» и «Экономика»/ Т. М. Кадильникова, М. А. Романова. – Пинск: ПолесГУ, 2017. -121 с.

21. Калийные удобрения. Проблемы охраны ОС в районах функционирования калийных производств. Обзорная информация. Серия 61.33.33. - Минск, БелНИИНТИ, 2017. - 42 с.

22. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 июня 2013 г., № 59 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

23. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 30 апреля 2013 г., № 33 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

24. Об утверждении гигиенического норматива «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

25. Об утверждении гигиенического норматива «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 11 октября 2017 г., № 92 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

26. СН 2.04.03 – 2020 Строительные нормы «Естественное и искусственное освещение». Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 30 октября 2020 г. № 70. – Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». – 86 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

27. ГН-18 от 25.01.2021 № 37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

28. СН 2.02.05-2020 Строительные нормы Республики Беларусь. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 12 ноября 2020 г. № 79. – Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». – 70 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 17.04.2022.

29. Лич, Л. Вовремя в рамках бюджета: управление проектами по методу критической цепи/ Л. Лич – 3-е изд.. – М: Альпина Паблишер, 2016. – 350 с.

30. Маляренко, А. Д. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: методическое пособие по дипломному проектированию для студентов экономических специальностей/ А. Д. Маляренко – Минск: ВУЗ-ЮНИТИ, 2004. -119 с.

31. Матвеева, И. Ю. Инновационный менеджмент: от идеи до реализации: научно-практ. пособие / И. Ю. Матвеева–М: Литера, 2017.– 158 с.

32. Медынский, В. Г. Инновационный менеджмент: учебник [для вузов по специальности «Менеджмент организации»]/ В. Г. Медынский. – М.: ИНФРА-М, 2015. -294 с.

33. Мередит, ДЖ. Управление проектами: учебник для слушателей, обучающихся по программе «Мастер делового администрирования» / Дж. Мередит, С. Мантел (мл.); пер. В.Кузин – 8-е изд. – СПб.: Питер, 2017.– 638 с.

34. Мухамедьяров, А. М. Инновационный менеджмент: учебное пособие/ А. М. Мухамедьяров. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2017. - 176 с.

35. Руденков, В. М. Инновационный менеджмент: пособие/ В. М. Руденков, Н. П. Беляцкий, Б. Д. Семенов; под ред. В.М. Руденков. – Минск: Амвлфея, 2016. – 459 с.