

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Экономика и организация машиностроительного производства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Зав. кафедрой  
 Т.А.Сахнович  
«15» 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Повышение эффективности работы цеха по изготовлению и сборке  
ворот на ООО «Алютех Воротные Системы»

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

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

Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного  
предприятия»

Обучающийся  
группы 30302112



А.З. Шидловский

Руководитель



Н.К.Зновец  
ст.преподаватель

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



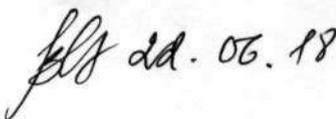
С.Ю. Котов  
ст. преподаватель

Консультант  
по охране труда



Е.Ф. Пантелеенко  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



В.В.Черновец  
вед. инженер

Объем проекта:

Пояснительная записка	116	страниц
Графическая часть	8	листов

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 104 с., 18 рис., 55 табл., 34 источник, 1 приложение.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА, ПОТРЕБЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, УРОВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, ФОНДО/ КАПИТАЛОТДАЧА, МАТЕРИАЛОТДАЧА, МАТЕРИАЛОЁМКость, ТРУДОЁМКость, ФОНДО/КАПИТАЛОЁМКость.

Объектом исследования является хозяйственная деятельность ООО «Алютех Воротные Системы», в частности особенности организации цеха по изготовлению и сборке ворот.

Целью данного дипломного проекта является поиск и выработка реальных направлений повышения эффективности организации производства в цехе редукторов, которые позволят повысить эффективность производства и в целом результаты хозяйственной деятельности ООО «Алютех Воротные Системы».

В процессе работы выполнены следующие исследования: проведен технико-экономический анализ работы предприятия, изучены условия охраны труда и окружающей среды, технологический процесс обработки детали.

Элементами практической значимости полученных результатов являются предложенные мероприятия по повышению эффективности организации основных производственных процессов цеха по изготовлению и сборке ворот за счет: эффективного использования основных средств; ускорения оборачиваемости оборотных средств; внедрения автоматизированной системы сборки ворот.

Для достижения цели дипломной работы и реализации поставленных задач были использованы методы анализа литературы, публикаций по вопросам анализа оборотных средств в специализированных практических периодических изданиях, синтез полученных данных, наблюдение и ретроспективный анализ бухгалтерской и налоговой отчетности ООО «Алютех Воротные Системы».

Актуальность темы дипломного проекта "Повышение эффективности работы цеха по изготовлению и сборке ворот на предприятии ООО «Алютех Воротные Системы» обусловлена тем, что в условиях экономического кризиса многим предприятиям приходится изыскивать внутренние резервы для повышения эффективности своей деятельности, искать эффективные формы и методы организации производства при ограниченных финансовых ресурсах.

Результатом внедрения явилось: В результате предложенных мероприятий рост загрузки оборудования составит 62,5%, высвобождение оборотных средств составляющее 1302,17 тыс р.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова, С.И. Практическое налогообложение: исчисляем и уплачиваем налоги правильно: производственно-практическое издание / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик, Л.И. Татарышкина. – Минск: Регистр, 2018.
2. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-финансовой деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Регистр, 2017.
3. Бабук, И.М. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика предприятия» / И.М. Бабук, А.Л. Ивашутин, А.В. Плясунков и др. – Рег. № БНТУ/ЭУМК-МСФ28-48.- Минск: БНТУ, 2013.
4. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
5. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013.
6. Басовский, Л.Е., Протасьев В. Б. Управление качеством: Учебное пособие/ – М.: ИНФРА – М, 2007. –212 с.
7. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И.Василевич, Л.М.Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
8. Ивашутин, А.Л. Финансовый менеджмент. Лабораторный практикум для студ. специальности 11-27 -01 01 «Экономика и организация производства./ А.Л. Ивашутин. — Минск: БНТУ, 2013.
9. Комина, Н.В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Бухгалтерский учет и аудит» / Н.В. Комина. – Рег. № 1061606312 от 26.01.2016. – Минск: НИРУП «ИППС, 2016.
10. Комина, Н.В. Основы теории бухгалтерского учета. Учебно-методическое пособие для направления спец. 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». - Ч.2. – Минск: БНТУ, 2018.
11. Комина, Н.В. Основы теории бухгалтерского учета. Учебно-методическое пособие для студ. спец. 1-27 01 01. / Н.В. Комина. –Ч.1. – Минск: БНТУ, 2014.
12. «Конкурентоспособность в международном бизнесе»; сайт [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – 2018 – Режим доступа [https://studme.org/66951/ekonomika/konkurentosposobnost\\_mezhdunarodnom\\_biznese](https://studme.org/66951/ekonomika/konkurentosposobnost_mezhdunarodnom_biznese) - Загл. с экрана
13. Конкурентоспособность Беларуси / Д.А. Широков// Беларусь в современных геополитических условиях: политико-правовые и социально-экономические аспекты устойчивого развития: материалы

- межвузовской научно-практической конференции (Минск, 30 марта 2007 г.) : [в 2 т.] – Минск, 2007. – Т.2 – С. 254-256
- 14.«Конкурентоспособность и бизнес среда в Беларуси»; сайт [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – 2018 – Режим доступа <http://nmnby.eu/news/analytics/2801.html> - Загл. с экрана
  - 15.«Конкурентоспособность продукции и защита рынка»; сайт [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – 2015 – Режим доступа <http://www.belta.by/onlineconference/view/konkurentosposobnost-produktsii-i-zaschita-rynka-prioritety-dejatelnosti-gosstandarta-775/> - Загл. с экрана
  - 16.Королько, А.А. Организация производства. Учебно-методическое пособие / А.А. Королько, С.В. Морозова [и др]. – Минск: ФУ «Аинформ», 2015.
  17. Костюкевич, Е.Н. Оперативное планирование на машиностроительном предприятии. Лабораторный практикум для студ спец. 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Минск: БНТУ, 2015.
  - 18.Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. - Минск: НИРУП «ИППС», 2014.
  - 19.Куневич, О.В. Международная экономика и внешнеэкономическая деятельность. Методические указания по выполнению лабораторных работ./ О.В. Куневич. — Минск: БНТУ, 2014.
  - 20.Морозова, С.В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Статистика предприятия» для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / С.В. Морозова, Г.В. Ходанович, С.В. Шевченко. –Рег.№ 1831404125 от 18 июня 2014 г.- Минск: БНТУ, 2014
  - 21.Морозова, С.И. Статистика предприятий отрасли: учеб.-методическое пособие / С.В. Морозова. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014.
  22. ОАО «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»; сайт [Электронный ресурс]. – Электр. дан. – Жодино, 2018 – Режим доступа <http://www.belaz.by/> - Загл. с экрана
  23. Плясунков, А.В. Планирование на предприятии. Учебно-методическое пособие для направления спец. 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». / А.В. Плясунков. – Минск: БНТУ, 2016.
  - 24.Постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 июня 2012г. №37 «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»
  - 25.Правила пожарной безопасности Республики Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. №3
  - 26.СанНП и ГН "Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой

- застройки Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16 ноября 2011 г. № 115
27. САНиП от 30.04.2013 № 33 «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях»
28. Сачко, Н.С. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование. Учебное пособие. / Н.С. Сачко, И.М. Бабук. — М.: Инфра-М, 2017.
29. «Термины и определения, обозначения и сокращения» технического кодекса установившейся практики ТКП 339-2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», утвержденного постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44
30. Торская, И.В. Ценообразование. Учебно-методическое пособие. / И.В. Торская, Е.Н. Ефимчик. — Минск: БНТУ, 2015.
31. ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение»
32. ТКП 45-2.02-279-2013 «Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре»
33. «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 июня 2013 г. №59
34. Условие успеха – конкурентоспособность / Геннадий Свидерский // Экономика Беларуси : итоги, тенденции, прогнозы : журнал / основатель Совет Министров Республики Беларусь. – 2007. - №4. – С. 26-30