


# БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный

КАФЕДРА «Экономика и организация машиностроительного производства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович

«22» 06 2018 г.

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

*«Повышение технико-организационного уровня производства в цеху ЦОГП на  
ОАО «БелАЗ» - управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»*

Специальность 1-27 01 01

«Экономика и организация производства»

Направление 1-27 01 01-01  
(машиностроение)»

«Экономика и организация производства

Специализация 1-27 01 01-01  
производства»

«Экономика машиностроительного

Обучающийся  
группы 30302112



Д.В. Асиненко

Руководитель



С.И. Адаменкова

к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



С.Ю. Котов

ст. преподаватель

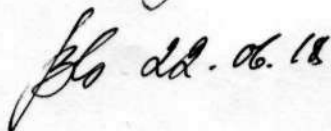
Консультант  
по охране труда



Е.Ф. Пантелеенко

к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



В.В. Черновец

вед. инженер

Объем проекта:

Пояснительная записка 174 страниц

Графическая часть 10 листов

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 167 с., 20 рис., 69 табл., 43 источников, 7 прил.

### ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ, УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДСТВА

**Объект исследования** является ОАО “БелАЗ”.

**Предмет исследования** технико-организационный уровень производства в цеху ОАО “БелАЗ”.

**Цель работы** заключается в разработке мероприятий по повышению технико-организационного уровня производства в цеху ЦОГП на ОАО “БелАЗ”.

**Методы исследования:** общенаучный метод, метод системного, логического, комплексного и сравнительного анализа и специально-научный метод, метод факторного анализа, а также метод анализа документов.

**Исследования и разработки:** изложена оценка повышения уровня организации производственных процессов, дана организационно-экономическая характеристика ОАО “БелАЗ”, проведен анализ технико-экономических показателей на ОАО “БелАЗ”, разработаны мероприятия по повышению технико-организационного уровня производства в цеху.

**Элементы научной новизны:** разработан комплекс мероприятий, а именно: сокращения нерегламентированных простоев, совершенствование системы стимулирования труда персонала, совершенствование организации труда, приобретение современных средств контроля качества продукции.

**Область возможного практического применения:** процесс технико-организационного уровня на ОАО “БелАЗ” и аналогичных предприятиях.

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 положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

---

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

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. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
7. Гигиенический норматив "Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами" утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013г. № 59
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. Королько, А.А. Организация производства. Учебно-методическое пособие / А.А. Королько, С.В. Морозова [и др]. – Минск: ФУ «Аинформ», 2015.
13. 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.

14. Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. - Минск: НИРУП «ИППС», 2014.
15. Куневич, О.В. Международная экономика и внешнеэкономическая деятельность. Методические указания по выполнению лабораторных работ./ О.В. Куневич. — Минск: БНТУ, 2014.
16. Лазаренков А.М. Охрана труда: учебник/, В.А. Калиниченко - Минск.: ИВЦ Минфина, 2010. - 464 с.
17. Лазаренков А.М. Охрана труда: практикум для студентов всех специальностей / Сост. и др. - Минск: БЕЛГУ, 2016. - 112 с.
18. 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
19. Морозова, С.И. Статистика предприятий отрасли: учеб.-методическое пособие / С.В. Морозова. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014.
20. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ: Санитарные нормы и правила и гигиенические нормативы утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008г. № 240
21. 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.
22. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.12.2012 № 211 Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда»
23. Постановление от 18.05.2018 № 35 «Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения».
24. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 14 марта 2014 г. № 3 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь»
25. Сайт компании ОАО «БЕЛАЗ» - управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.belaz.by>. - Дата доступа : 11.05.2018.
26. Санитарные нормы и правила "Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях" утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33
27. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011г. № 115

28. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях" Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010г. №69

29. Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на население электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010г. №67

30. Санитарные нормы и правила "Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта "Гигиенический норматив "Оптимальные и допустимые значения параметров микроклимата на рабочих местах водителей автомобильного транспорта" утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013г. № 47

31. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013г. № 59

32. Санитарные нормы и правила "Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на работников производственных источников ультрафиолетового излучения", Гигиенический норматив "Допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников" утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2012г. № 198

33. СанПиН 2.2.4.13-2-2005. Лазерное излучение и гигиенические требования при эксплуатации лазерных изделий

34. Санитарные нормы и правила "Требования к источникам воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения при работах с ними". ГН "Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения". Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2013г. № 45

35. Санитарные нормы и правила "Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий", Гигиенический норматив "Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественныхзданий" Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013г. № 132

36. Санитарные нормы и правила "Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки" и Гигиенический норматив "Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки".

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013г. № 121

37. Сачко, Н.С. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование. Учебное пособие. / Н.С. Сачко, И.М. Бабук. — М.: Инфра-М, 2017.

38. Средства защиты в машиностроении. Расчет и проектирование: Справочник. Под ред. С.В. Белова - М.: Машиностроение, 1989. - 368 с.

39. Справочная книга по охране труда в машиностроении/Г.В. Бектобеков [и др.]. - Л.: Машиностроение, 1989.-541 с.

40. Торская, И.В. Ценообразование. Учебно-методическое пособие. / И.В. Торская, Е.Н. Ефимчик. — Минск: БНТУ, 2015.

41. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования

42. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

43. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации