# Заключение

В ходе выполнения курсового проекта пассажирского АТП на 210 автобусов с разработкой слесарно-механического участка достигнуты следующие результаты:

- произведен технологический расчет АТП: определены производственная программа по техническому обслуживанию, годовой объем работ по ТО и Р, численность производственных и вспомогательных рабочих, младшего обслуживающего персонала, ИТР и служащих, найдено количество постов и поточных линий, подобрано технологическое оборудование и организационная оснастка для зон и участков, рассчитана площадь производственно-складских помещений, усовершенствована организация производства на АТП.

- выполнена планировка производственного корпуса, генерального плана, слесарно-механического участка.

- описаны мероприятия по охране труда, окружающей среды и противопожарная безопасность на АТП.

- оценены общие технико-экономические показатели пассажирского АТП на 210 автобусов после проектирования.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

*Издатель: Commercial Vehicle Marketing,*

*Ford MotorCompany Limited,Brentwood, Essex, England.*

*Зарегистрирован в Англии за № 235446.*

*BJN 304875 FoE W34E*

*PN 877502/0608/8m/RUS ru.*

*Май 2008.*

*© Ford MotorCompany Limited.*

[*www.ford.ru*](http://www.ford.ru)

*Опубликовано Commercial Vehicle Marketing,*

*Ford MotorCompany Limited, Brentwood, Essex, England.*

*Registered in England No. 235446.*

*BJN 304878. FoE W34E.*

*PN 877502/0708/8m/RUS ru.*

*Июль 2008.*

*© Ford MotorCompany Limited.*

[*www.ford.ru*](http://www.ford.ru)

1. *Временное положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. - Мн.:Транстехника, 2008.*
2. *Методические указания к выполнению практических работ и курсового проекта по дисциплине «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» для студентов специальности 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей». - Бр.: БГТУ, 2010.*
3. *Напольский Г.М. Техническое проектирование автомобилей предприятий и СТО. - М.: Транспорт, 1993.*
4. *Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта. - М.: Росавтотранс, 1991.*
5. *Проектирование предприятий автомобильного транспорта /Под ред. М.М. Болбаса. – Мн.: Адукацыя i выхаванне, 2004.*
6. *Салов А.И. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта.- М.: Транспорт, 1985.*

*Список рекомендуемой литературы для выполнения дипломного проекта*

*1. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: Учебник/ М.М.Болбас, Н.М.Капустин,*

*А.С.Савич и др; Под ред. М. М. Болбаса - Мн.: Адукацыя i выхаванне, 2004. - 528 с.*

*2. Проектирование авторемонтных предприятий. Курсовое и дипломное проектирование: Учеб.*

*пособие / А. С. Савич, А. В. Казацкий, В. К. Ярошевич; Под ред. В. Я. Ярошевича. – Мн.: Адука-*

*цыя i выхаванне, 2002.*

*3. Александров М. П. Подъемно-транспортные машины. – М.: Высш. шк., 1985.*

*4. Антонюк В. Е. Конструктору станочных приспособлений.: Справ. Пособие. – Мн.: Беларусь,*

*1991.- 400 с.*

*5. Анурьев В. И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. – М.: Машиностроение, 1978.*

*6. Болбас М. М. Основы технической эксплуатации автомобилей: Учебник. – Мн.: Амалфея, 2001.*

*– 352 с.*

*7. Горохов В. А. Проектирование технологической оснастки: Учебник . – Мн.: «Бервита», 1997. –*

*344 с.*

*8. Дипломное проектирование. Методические указания для студентов специальности Т 04.02.00*

*«Эксплуатация транспортных средств»/ Сост. Н. В. Вепринцев, В. П. Лобах, Н. А. Коваленко, И.*

*Л. Трофименко. – Могилев: ММИ, 2000. – 18 с.*

*9. Епифанов Л. И., Епифанова Е. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. – М. : ФО-*

*РУМ: ИНФА-М, 2002.*

*10. Кац А. М. Окраска автомобилей на автотранспортных и авторемонтных предприятиях. – М. :*

*Транспорт, 1986.*

*11. Краткий справочник металлиста / Под общ. ред. П.Н.Орлова, Е.А.Скороходова-*

*М:Машиностроение,1987*

*12. Методические указания к выполнению курсовой работы и практической работы № 1 по дисцип-*

*лине «Проектирование, расчет и эксплуатация технологического оборудования» для студентовспециальности 1 - 37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»/ Сост. С. В. Монтик. –*

*Брест: БГТУ,2005. – 32 с.*

*13. Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальностей 1 –37*

*01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей» и 1- 37 01 07 «Автосервис»/Сост. В. К. Яроше-*

*вич, Н. М. Капустин, А. С. Савич. – Мн.: БНТУ, 2005. – 60 с.*

*14. Напольский Г. М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций*

*технического обслуживания: Учебник для вузов. – М. : Транспорт, 1993. – 271 с.*

*15. Научные исследования и решение инженерных задач: Учеб. пособие/ С. С. Кучур, М. М. Бол-*

*бас, В. К. Ярошевич. – Мн.: Адукацыя i выхаванне, 2003.*

*16. Оборудование для ремонта автомобилей. Справочник./ Под ред. М . М. Шахнеса. -М. : Транс-*

*порт, 1978. - 384с.*

*17. Оборудование ремонтных предприятий./В. В. Курчаткин, К. А. Алкасов и др. Под ред. В. В. Кур-*

*чаткина . – М.:Колос, 1999.*

*18. Обработка металлов резанием: Справочник технолога/ Под ред. А. А. Панова. – М.: Машино-*

*строение, 1988*

*19. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транс-*

*порта: ОНТП-01-91. – М.: Росавтотранс, 1991.*

*20. Охрана труда в машиностроении/ Под ред. Е. Я. Юдина. – М.: Машиностроение, 1983.*

*21. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного*

*транспорта. – Мн.: НПО «Транстехника», 1998. – 60 с.*

*22. Правила охраны труда на автомобильном транспорте. – Мн.: Тесей, 2002.*

*23. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. – СПб.: ДЕАН, 2001*

*24. Проектирование технологических процессов механической обработки в машиностроении: Учеб.*

*пособие/ В. В. Бабук и др. Под ред. В. В. Бабука. – Мн.: Выш. шк., 1987. – 255 с.*

*25. РД РБ 0212.2 – 2002 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ста-*

*ционарных источников автотранспортных предприятий. – Мн.: Минприроды РБ, 2002.- 96 с.*

*26. Савич Е. Л. и др. Обслуживание и ремонт легковых автомобилей: Учебник/ Е. Л. Савич, М. М.*

*Болбас, В. К. Ярошевич; Под общ. ред. Е. Л. Савича. – МН.: Выш. шк., 2000. – 381 с.*

*27. Салов А. И. и др. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта. – М. : Транспорт,*

*1985.*

*28. Сарбаев В. И. и др. Механизация производственных процессов технического обслуживания и*

*ремонта автомобилей: учебное пособие. – М.: МГИУ, 2003. – 284 с.*

*29. Свешников В. К., Усов А. А. Станочный гидропривод. Справочник. – М. : Машиностроение, 1982*

*30. Скойбеда А. Т. и др. Детали машин и основы конструирования: Учеб. /А. Т. Скойбеда и др. Под*

*общ. ред. А. Т. Скойбеды. – Мн.: Выш. шк., 2000. 31. Справочник инструментальщика. / Под ред. Ординарцева И. А. – Л. : Машиностроение, 1987. –*

*846 с.*

*32. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. / Под ред. Косиловой А. Г. – М.*

*:Машиностроение, 1985. –т. 2*

*33. СТ БГТУ 01 – 2002 Стандарт университета. Оформление материалов курсовых, дипломных*

*проектов и работ, отчетов по практике. Общие требования и правила оформления. – Брест:*

*БГТУ, 2002. – 48 с.*

*34. Суворов С. Г., Суворова Н. С. Машиностроительное черчение в вопросах и ответах: Справоч-*

*ник. – М.: Машиностроение, 1985.*

*35. Табель технологического оборудования для автотранспортных предприятий РБ. – Мн.: НПО*

*Транстехника, 1993.*

*36. Техническая эксплуатация автомобилей/ Под ред. Е. С. Кузнецова - М.: Транспорт, 1991. – 413*

*с.*

*37. Техническая эксплуатация автотранспортных средств: Курсовое и дипломное проектирование /*

*Под ред. С. В. Шумика. – Мн. : Выш. шк., 1988. – 206 с.*

*38. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей/ В. М. Власов идр. Под ред. В. М. Власова. –*

*М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 480 с. 39. Транспорт и окружающая среда: Учебник / М. М. Болбас, Е. Л. Савич, Г. М. Кухаренок, Р. Я.*

*Пармон и др. – Мн.: Технопринт, 2003. – 262 с.*

*40. Требования безопасности при ремонте автотранспорта/ Под ред. Ю. С. Рысина. – Нижний Нов-*

*город: ВЕНТА-2, 2000.*

*41. Шейнблит А. Е. Курсовое проектирование деталей машин. – М. : Высш. шк., 1991.*

*42. Методические указания для выполнения дипломного проекта по специальности 12.01 «Техно-*

*логия машиностроения» / Сост. Акулич А. П., Акулич Л. И. – Брест: БПИ, 1994. –56 с.*

*43. Методические указания по выполнению экономической части дипломного проекта для студен-*

*тов специальности 1 - 37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»/ Сост. К. И. Хворак. –*

*Брест: БГТУ,2006. – 28 с.*

*44. Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для вузов. 4-е изд., перераб. и дополн. /Е. С.*

*Кузнецов, А. П. Болдин, В. М. Власов и др. – М.: Наука, 2004. – 535 с.*

*45. Ремонт автомобилей и двигателей/ Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. - М. : Мастерство, 2001.*

*46. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым*

*документам. – Мн.: БелГИССиздат, 1995. – 37 с.*

*47. ГОСТ 2.104-68. Единая система конструкторской документации. Основные надписи. – М.: Изда-*

*тельство стандартов, 1985.*

*48. ГОСТ 2.106-96.ЕСКД. Текстовые документы. – Минск: БелГИССиздат, 1996.*

*49. Тематика, содержение и правила оформления пояснительной записки дипломного проекта.*

*Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 1 - 37*

*01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»/ Сост. С. В. Монтик. – Брест: БГТУ,2006. – 52 с.*

*50. Методические указания к выполнению практических работ и курсового проекта по дисциплине*

*«Проектирование предприятий автомобильного транспорта» для студентов специальности 1 -*

*37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»/ Сост. Я. А. Акулич. – Брест: БГТУ,2006. –*

*40 с.*

*51. Временное положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомо-*

*бильного транспорта . – Мн.: 2007. – 74 с.*

*52. Требования к выполнению технологической и конструкторской документации в курсовом ди-*

*пломном проектировании для студентов специальности 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация*

*автомобилей»/Сост. И. С. Сазонов, В. А. Ким и др.- Могилев: ГУВПО «БРУ»,2006. – 48 с.*

*53. Нормы расхода топлива для механических транспортных средств, машин, механизмов и обо-*

*рудования: норм. правов. акты РБ: по сост. на 15 марта 2007 г. – Мн., 2007. – 292 с.*

*54. Табель гаражного и технологического оборудования для автотранспортных предприятий раз-*

*личной мощности. – М.: «Издательство ЦЕНТРОРГТРУДАВТОТРАНС», 2000. – 93 с.*

*55. Табель технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта грузовых*

*автомобилей МАЗ. – Мн.: БелНИИТ «Транстехника», 2003. – 76 с.*

*56. РД 03112178-1023-99 Сборник норм времени на техническое обслуживание и ремонт легковых,*

*грузовых автомобилей и автобусов. Том 1. - М.: «Издательство ЦЕНТРОРГТРУДАВТОТРАНС»,*

*2005. – 174 с.*

*57. Проектирование предприятий автомобильного транспорта. Требования к оформлению плани-*

*ровочных решений при проектировании предприятий автомобильного транспорта. Методиче-*

*ские указания к курсовому проектированию для студентов специальности Т.04.02.00 «Эксплуа-*

*тация транспортных средств»/ Сост. В. Д. Рогожин, Войцехович И. В. - Могилев: УО*

*«МГТУ»,2003. – 39 с.*

*58. Примеры оформления графической части дипломных проектов. Методические указания по ди-*

*пломному проектированию для студентов специальности 1 - 37 01 06 «Техническая эксплуата-*

*ция автомобилей» »/ Сост. С. В. Монтик. – Брест: БГТУ,2007. – 28 с*

*59. Болбас М. М. и др. Учебное пособие по курсу «Технологическое проектирование автотранс-*

*портных предприятий и станций технического обслуживания» для студ. –заочн. спец. 15.05 / М.*

*М. Болбас, С. С. Кучур, И. В. Павловский, И. М. Флерко,. – Мн.: БГПА, 1995. – 83 с.*

*ПРИЛОЖЕНИЕ*