


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный
Кафедра «Технология строительного производства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

Д.Ю.Снежков
подпись инициалы и фамилия
«21» 06 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Большепролетный цех №3 ОАО «Белорусский автомобильный завод» в
г.Жодино
наименование темы

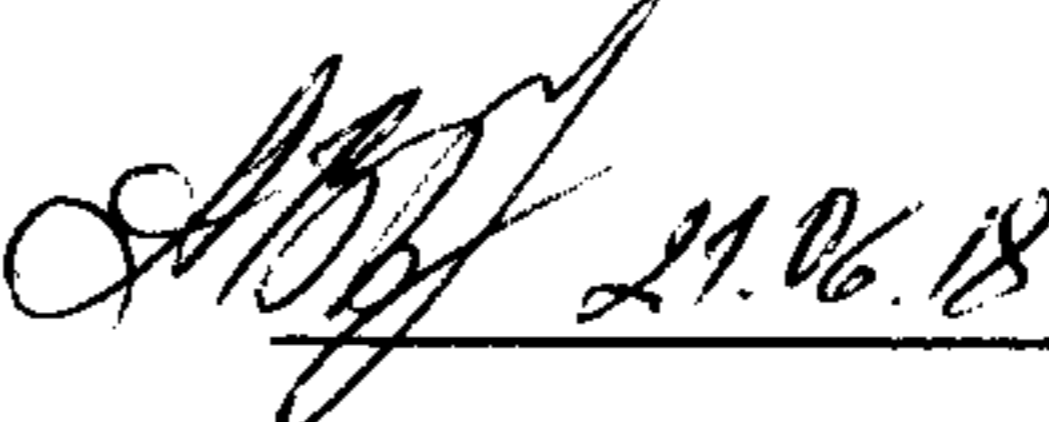
Специальность 1-70 02 01 -
шифр

«Промышленное и гражданское строительство»
наименование специальности

Студент
группы 11201813/03

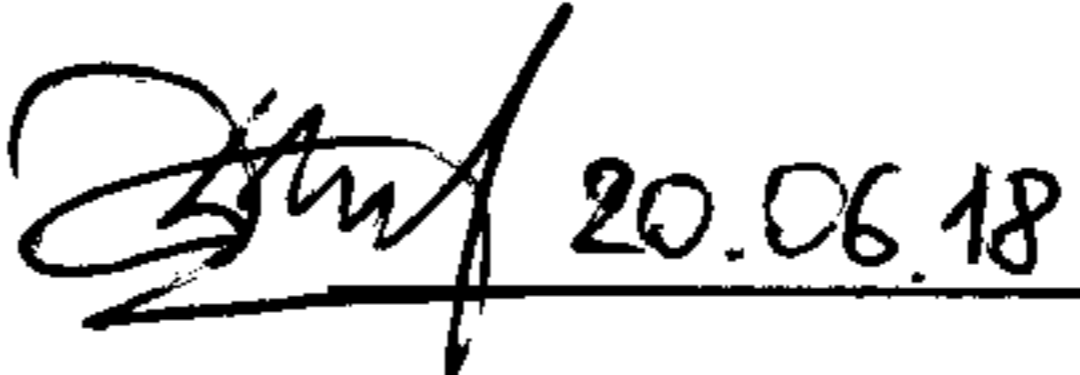

Д.М. Бобораджабов

Руководитель:



21.06.18 А.В. Беганская

Консультанты:

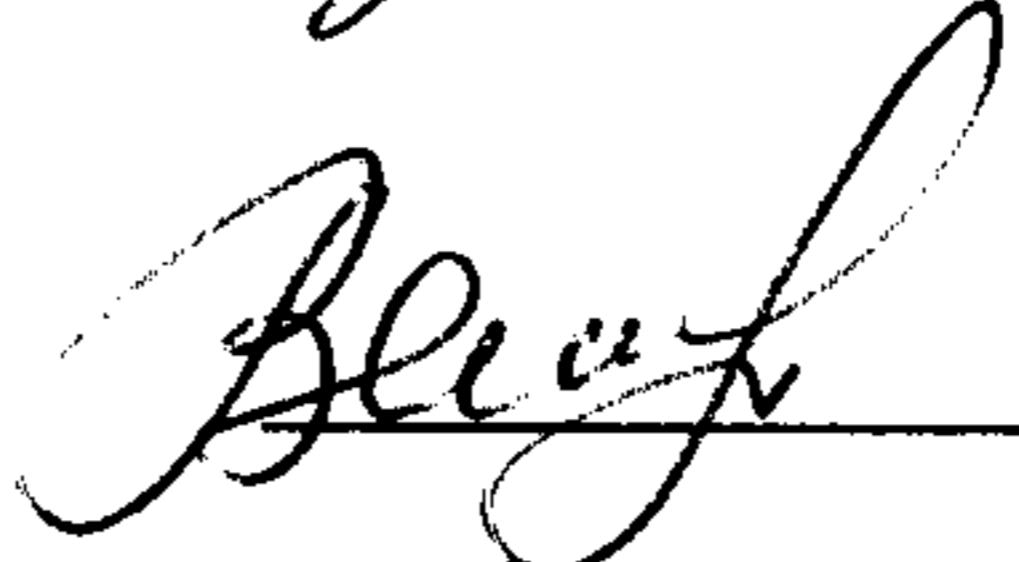
по разделу «Архитектура и расчет
конструкций»


20.06.18 Д.В. Жбанков

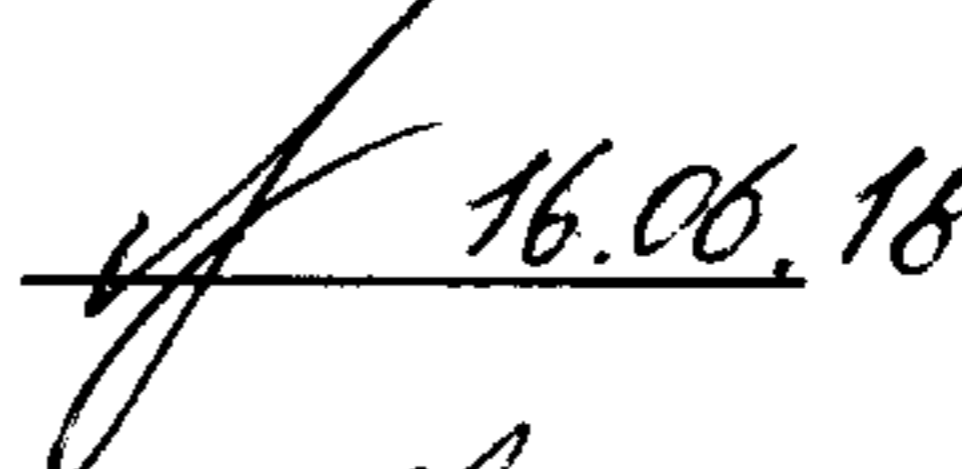
по разделу «Технология и организация
производства работ»


14.06.18 А.В. Беганская


по разделу «Охрана труда и
окружающей среды»


Е.Г.Вершеня

по разделу «Экономика строительства»


16.06.18 Л.К.Корбан

Ответственный за нормоконтроль


21.06.18 А.В. Беганская

Объем проекта:

пояснительная записка – 191 страниц;
графическая часть – 9 листов;

Минск 2018 г.

РЕФЕРАТ

Стр. 192 ; рис. ; табл. ; библиографических наименований

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ, ФАСАД, НАГРУЗКА, КОЛОННА, ФУНДАМЕНТ, ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ТЕХНОЛОГИЯ, КРАН, ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОЙПЛОЩАДКА, СЕТЕВОЙ ГРАФИК, КАЛЬКУЛЯЦИЯ, СТРОЙГЕНПЛАН, СКЛАД, ВРЕМЕННОЕ ЗДАНИЕ, ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ, ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА, СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ, ОХРАНА ТРУДА

В дипломном проекте рассматривается строительство большепролетного производственного цеха "Белорусского автомобильного завода". Проектируемый объект представляет собой одноэтажное каркасное здание, имеет прямоугольную в плане форму.

Произведен расчет прогона покрытия из гнутосварных профилей и подкрановой балки. Подобраны сечения конструкций, которые обеспечивают их прочность и жесткость при эксплуатационных нагрузках.

Рассмотрены вопросы технологии монтажа колонн и подкрановых балок, конструкций покрытия и монтажа сэндвич-панелей стенового ограждения.

Рассмотрены вопросы организации производства при строительстве здания, охраны труда при монтаже конструкций. Произведен сводный сметный расчет на строительство сооружения. Отображены меры по обеспечению пожарной безопасности.

Перечень графического материала 9 листов формата А1.

ЛИТЕРАТУРА

1. СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1987. – 34 с.
2. Изменение N1 СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия. – Утверждено и введено в действие Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18 июня 2004г. N166. – 6 с.
3. СНиП II-23-81*. Стальные конструкции / Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1991. – 96 с.
4. ГОСТ 30245-2003. Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия. – МНТКС, Москва, 2003. – 15 с.
5. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. – Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2012. - 25 с.
6. ТКП 45-5.04-41-2006. Стальные конструкции. Правила монтажа. – Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2007. - 32 с.
7. ТКП 45-1.03-63-2007. Монтаж зданий. Правила механизации. – Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2008. - 85 с.
8. ППБ 2.09-2002. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при производстве строительного-монтажных работ, утверждено приказом главного государственного инспектора Республики Беларусь №191 14.11.2002г. – 32 с.
10. ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства. – Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2010. - 47 с.

10. ТКП 45-1.03-211-2010. Нормы продолжительности строительства гостиниц, зданий административных учреждений, объектов торговли и других общественных зданий и сооружений. – Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2011. – 40 с.
11. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования.– Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2007 г. – 45 с.
12. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.– Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2007 г. – 33 с.
13. Линович Л. Е. Расчет и конструирование частей гражданских зданий. Киев, Будвельник, 1972. – 664 с.
14. Хамзин С. К., Карасев А. К. Технология строительного производства: курсовое и дипломное проектирование. М., Высшая школа, 1989. – 165 с.
15. Дикман Л. Г. Организация и планирование строительного производства: Управление строительными предприятиями с основами АСУ: Учеб. для строит. вузов и фак.– 3-е изд., перераб. и доп.– М.: Выш. шк., 1988.– 559 с.
16. Методические указания к выполнению экономической части дипломного проекта для специальности "Промышленное и гражданское строительство". – Минск, 1995. – 104 с.
17. Индексы изменения стоимости строительно-монтажных работ за май 2014 года. Сообщение Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.
18. Ставки налогов и отчислений, используемые в 2018 году.