

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

КАФЕДРА Технология строительного производства
(наименование выпускающей кафедры, полностью)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) Д. Ю. Снежков

«20» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«3-х секционный 15-12-этажный жилой дом со свободной планировкой квартир в г. Минске»

(наименование темы)

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство
(код специальности) (наименование специальности)

Обучающийся
группы 11201513

Руководитель

Консультанты

по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)

по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)


по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)


Ответственный за нормоконтроль

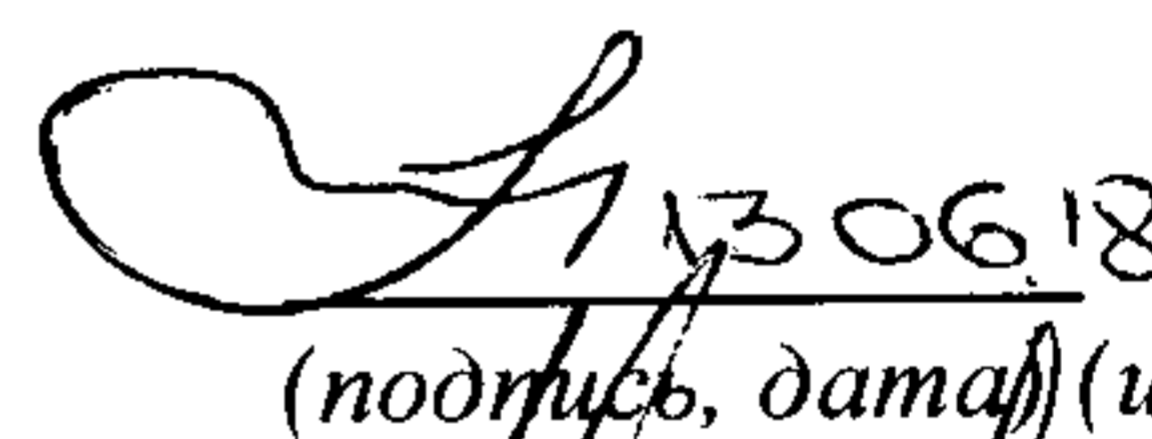
Объем проекта:


расчетно-пояснительная записка- 131 страниц;


графическая часть- 9 листов.

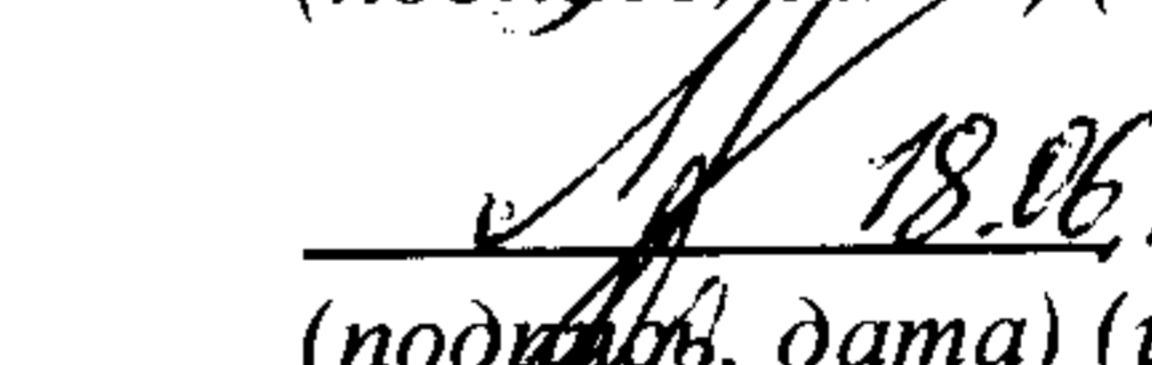

(подпись, дата) А.М.Шведко
(инициалы и фамилия)



(подпись, дата) В. В. Бозылев
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) И.В. Даниленко
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) В. В. Бозылев
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) Е.Г. Вершеня
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) Л.К. Корбан
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) В. В. Бозылев
(инициалы и фамилия)

Список литературы

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Архитектурное проектирование" для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура", Минск – 2017 г.
2. Конструкции гражданских зданий. Учебник для вузов. Под ред. М.С. Туполева, Изд. 2-е, исправ. и доп. М.: Стройиздат, 1973. 236 с. Авт.: М.С.Туполев, А.Н. Попов, А.А. Попов и др.
3. Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова , Е.Д. Породай , В.Ж Житков .
4. Конструкции гражданских зданий . - М.: Стройиздат ,1986 -135с.
5. Проектирование монолитных железобетонных конструкций многоэтажного здания: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» для студентов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / Сост. Т.М. Пецольд [и др.] – Мн.: БНТУ, 2016 – 152 с.
6. Б.Н. Байков , Э.Е. Сигалов . Железобетонные конструкции . Общий курс . -М.: Стройиздат , 1991-767 с.
7. ТКП EN 1991-1-1-2009 Еврокод 1 «Воздействия на несущие конструкции. Часть 1-1. Удельный вес, постоянные и временные нагрузки на здания»
8. ТКП 45-2.04-43-2006 Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования/Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск. – 2007, 36 с.
9. Дикман Л.Г. Организация, планирование и управление строительным производством. Учебник для строительных вузов. М., "Высшая школа", 1976 г.
10. ТКП 45-1.03-122-2008. Нормы продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Основные положения.
11. ТКП 45.5.02-82-2009 "Каменные и армокаменные конструкции. Правила монтажа"
12. Черноиван В.Н. Монтаж строительных конструкций: учебно-методическое пособие по дисциплине "Технология строительного производства" для студентов специальностей 1-70 02 01

					ДП – 11201513/17 – 2018 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		130

"Промышленное и гражданское строительство", 1-70 02 02 "Экспертиза и управление недвижимостью", 1-27 01 01 "Экономика и организация производства (строительство) / В.Н. Черноиван и С.Н. Леонович. - Минск: БНТУ, 2013. - 152 с. : ил.

13. ТКП 45-1.01-159-2009. Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт – Минск, минскстройархитектуры РБ, 2009.
14. Д.П. Волков. Строительные машины. М.: Высш. школа. – 1988.-319с.
15. НЗТ. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Сб. 4, вып. 1. - Минск: НИИ "Стройэкономика", 2009. - 97 с.
16. Методические указания по разработке экономической части дипломных проектов студентами специальности 1-70 02 0 «Промышленное и гражданское строительство», Л.К.Корбан, У.В. Сосновская – БНТУ, Минск 2018.
17. ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования".
18. Лазаренков А.М., Филянович Л.П., Земляков Г.В. Охрана труда в строительстве: учебное пособие. Мн. 2012-464с.
19. СТБ 2331-2014. Здания и сооружения. Классификация. Основные положения.
20. ТКП 45-1.03-44-2006 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство».
21. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
22. ТКП 45-2.02-142-2011 "Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов".
23. ППБ Беларуси 01-2014 "Правила пожарной безопасности Республики Беларусь"
24. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата