

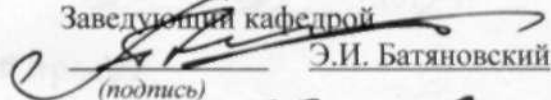
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

КАФЕДРА Строительные материалы и технология строительства
(наименование выпускающей кафедры, полностью)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Э.И. Батяновский

« 03 » 06 2019

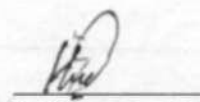
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Многоэтажный жилой дом в монолитном железобетонном каркасе В г.Турсунзода
(Таджикистан)

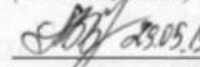
(наименование темы)

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


Обучающийся
группы 112 01414

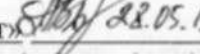

(подпись, дата) Низомов Б.Б.
(инициалы и фамилия)

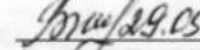
Руководитель


(подпись, дата) Беганская А.В.
(инициалы и фамилия)

Консультанты


по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)  29.05.19 А.Е. Шилов
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)  28.05.19 Беганская А.В.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)  29.05.19 Е.Г. Вершеня
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)  27.05.19 Л.К. Корбан
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

 29.05.19 Беганская А.В.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка- 170 страниц;

графическая часть- 10 листов;

магнитные (цифровые) носители- _____ единиц.

Минск 2019 г.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: стр., рис., источников, диаграмм.

ПРОЕКТ, ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ,
СМЕТЫ, ТРУДОЁМКОСТЬ, СТРОЙГЕНПЛАН, ПРОИЗВОДСТВО,
КОНСТРУКЦИИ.

Объектом дипломного проектирования является "Многоэтажный жилой дом в монолитном железобетонном каркасе в городе Турсунзода(Таджикистан)". В проекте разработана документация по архитектурно-строительной части. Выполнен расчёт лестничного марша.

Разработаны календарный план и линейные графики потребности в ресурсах на период строительства. Определена потребность в основных строительных машинах и строительных материалах.

В составе технологической части проекта разработаны карты на устройство стен из блоков ячеистого бетона, устройство монолитной плиты перекрытия, устройство рулонной кровли. Составлены схемы и определены необходимые ресурсы для выполнения этого процесса.

При проектировании стройгенплана были установлены основные элементы строительного хозяйства и приняты решения по их размещению.

В экономической части проекта составлена сметная документация и определена стоимость строительства в текущих ценах.

В пояснительной записке к проекту изложены основные требования и положения по технике безопасности, мерах пожарной безопасности и охране труда.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мандриков А.П. Примеры расчета железобетонных конструкций: Учебное пособие для техникумов. М: Стройиздат, 1989.
2. СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия" / Госстрой СССР.-М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1988.
3. СНБ 5.03.01-02 «Бетонные и железобетонные конструкции». - М.: 2003.
4. Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительно напряженной арматуры к СНИП 2.03.01-84. - М: ЦИТП Госстроя СССР, 1989.
5. Байков В.Н., Сигалов Э.Е. «Железобетонные конструкции. Общий курс». - М.: Стройиздат, 1991.
6. СНБ 3.02.04-03 Жилые здания.
7. ТКП 45-1.03-40-2006 Безопасность труда в строительстве. Общие требования. - МАиС РБ, Минск 2007.
8. ТКП 45-1.03-44-2006 Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. - МАиС РБ, Минск, 2007.
9. ТКП 181-2009. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».
10. ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» утв. постановлением Минэнерго Республики Беларусь 28.11.2012 № 228.
11. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
12. ТКП 45-2.02-92-2007. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструкционные решения. Строительные нормы проектирования.
13. ТКП 45-3.02-108. Высотные здания. Строительные нормы проектирования.

/7-3

14. КП 45-1.03-161-2009 «Организация строительного производства».

15. Дикман, Л.Г. Организация и планирование строительного производства. — М.: ВыСШЗЯ школа, 1998 г.

16. БНБ 2.04.01-97 Строительная теплотехника. Минстройархитектура РБ: Минск, 1998 г.

17. ППБ 0.01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь.

18. ЕниР, сб.5. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. - М.: Стройиздат., 1987 г.

19. ГОСТ 21.501-93 «Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей». МНТКС. Минск, 1995 г.

20. ТКП 45-5.02-82-2010 "Каменные и армокаменные конструкции

21. Методические указания по разработке экономической части дипломных проектов студентами специальности 1-70 02 01 "Экономика строительства и ценообразование": Минск, 2019.