

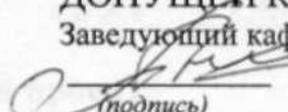
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Э.И. Батяновский
(подпись)

« 11 » 06. 2019 г.

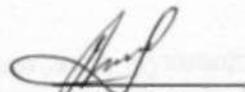
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Мотель у автомобильной дороги М1/Е30 Брест-Минск-Граница РФ на 389 км

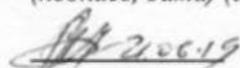
(наименование темы)

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

Обучающийся
группы 11201614

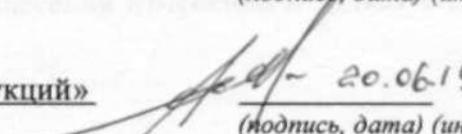
 А.С. Мирзоев
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель

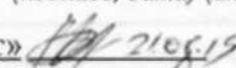
 В.В. Шевко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты

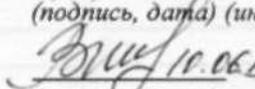
по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)

 20.06.19 А.Е. Шилов
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

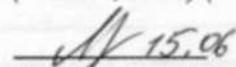
по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)

 21.06.19 В.В. Шевко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

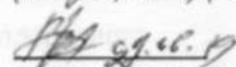
по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)

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

по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)

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

Ответственный за нормоконтроль

 29.06.19 В.В. Шевко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка- 119 страниц;

графическая часть- 9 листов;

магнитные (цифровые) носители- _____ единиц.

Минск 2019 г.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 119 с., 6 рис., 20 табл., 30 источников.

**ПРОЕКТ, МОТЕЛЬ, МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ, КЛАДКА ИЗ
ГАЗОСИЛИКАТНЫХ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ,
СЕТЕВОЙ ГРАФИК, СТРОЙГЕНПЛАН, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА,
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Объектом разработки дипломного проекта является Мотель у автомобильной дороги М1/Е30 Брест-Минск-граница РФ на 389 км.

Цель работы:

- разработка планов, разрезов, фасадов и архитектурных узлов здания;
- проектирование многопустотной плиты;
- разработка технических карт на устройство плоской рулонной кровли, устройство линолеумных полов, и монтаж металлопластикового витража;
- разработка календарного плана и стройгенплана объекта;
- технико-экономическое обоснование здания
- разработка инженерных решений по технике безопасности и охране окружающей среды при производстве СМР, приведение сведений о противопожарных мероприятиях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.
2. ГОСТ 22904 Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры.
3. СТБ 1160-99 Кирпич и камни керамические. Технические условия.
4. СТБ 1117-98 Блоки из ячеистых бетонов стеновые. Технические условия.
5. СТБ 939-93 Окна и балконные двери для зданий и сооружений.
6. СТБ 1138-98 Двери и ворота для зданий и сооружений.
7. ТКП 45-2.04-43-2006 Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования.
8. ГОСТ 12.4.087. Строительства. Каски строительные. Технические условия. - М.: изд-во стандартов, 9с.
9. ГОСТ 12.4.011. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. - М.: изд-во стандартов, 12с.
10. Лазаренков А.М., Филянович Л.П., Земляков Г.В. Охрана труда в строительстве: учебное пособие. Мн. 2012. - 464 с.
11. ТКП 45-3.02-209-2010. Санитарно-бытовые помещения.
12. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования.
13. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.
14. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Постановление МЧС Республики Беларусь от 28.06.2012 № 37.
15. ТКП 181-2009. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».
16. ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» утв. постановлением Минэнерго Республики Беларусь 28.11.2012 № 228.
17. ТКП 290-2010 «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».

18. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008г. №209. «Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты».
19. ППБ РБ 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь»
20. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство, 2006. - 37с.
21. ТКП 45-1.01-159-2009. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ, 2009. - 16с.
22. ТКП 45-1.03-161-2009*. Организация строительного производства, 2009.- 51с.
23. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве, 2006. - 51с;
24. ГОСТ 12.0.003. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. - М.: изд-во стандартов. 4с.
25. ГОСТ 12.3.016. Строительство. Работы антикоррозионные. Требование безопасности. - М.: изд-во стандартов. 13с;
26. ТР 2009/013/ВУ. Здания и сооружения. Строительные материалы и изделия, безопасность, 31с.
27. ГОСТ 12.2.007.13-2000. Лампы электрические. Требование безопасности. - М.: изд-во стандартов. 11с.
28. СТБ 17025-2007. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий, 31с.
29. СТБ 1959-2009, Строительство. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций. Контроль качества работ, 19с.
30. ТКП 45-5.09-128-2009. Полы. Правила устройства, 2009 - 16 с.