


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Строительный факультет
Кафедра «Технология строительного производства»


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой ТСП
 Снежков Д.Ю.

«11» 06 2018 г.

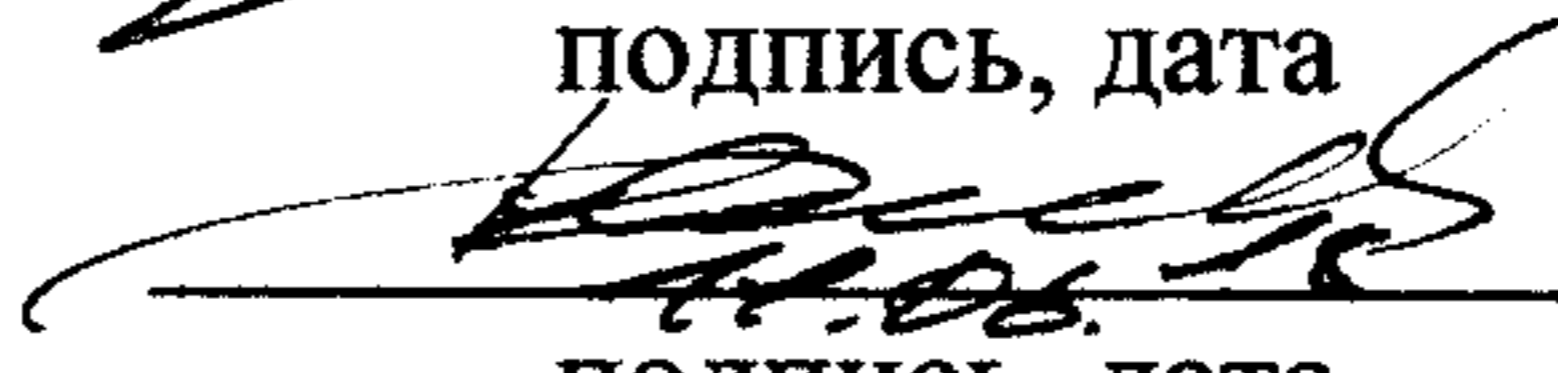
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Реконструкция административного здания в г.Витебске»
Специальность 1-70 02 01 –« Промышленное и
гражданское строительство»

Студент группы №11201713

 04.06.18 Вялов А.С.
подпись, дата

Руководитель

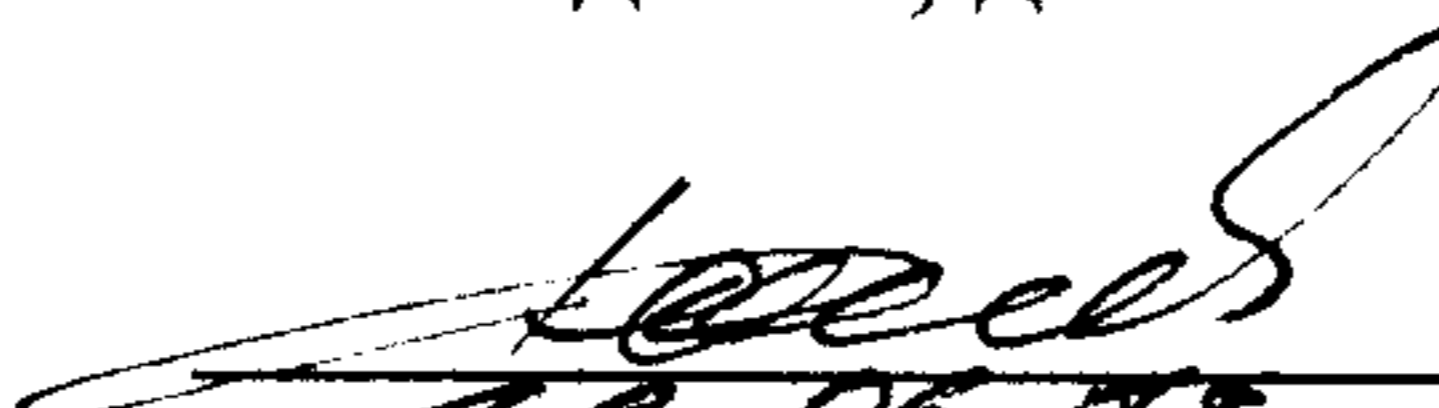
 Полейко Н.Л.
подпись, дата

Консультанты по разделам:


Архитектура и расчет конструкций

 08.06.18 Володин А.Ю.
подпись, дата

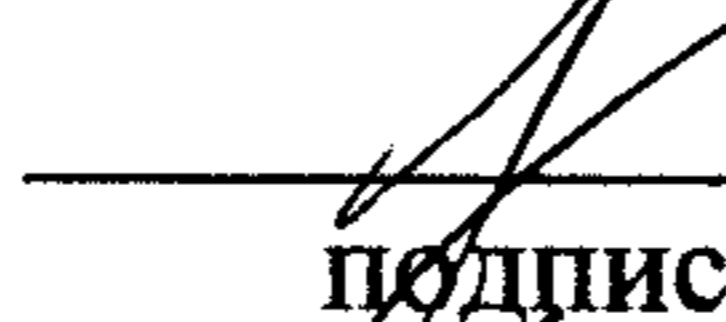
Технология и
организация производства работ

 Полейко Н.Л.
подпись, дата

Охрана труда и окружающей среды

 29.05.18 Вершеня Е.Г.
подпись, дата

Экономика строительства

 04.06.18 Корбан Л.К.
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 Полейко Н.Л.
подпись, дата

Объем проекта:

пояснительная записка - 120 страниц;

графическая часть - 9 листов;

Минск -2018

РЕФЕРАТ

Стр. 120 ; рис. 10 ; табл. 19 ; 24 библ. наименований

РЕКОНСТРУКЦИЯ, АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ, ФАСАД, КОНСТРУКЦИЯ, НАГРУЗКА, ТЕХНОЛОГИЯ, КРАН, ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОЙПЛОЩАДКА, КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК, КАЛЬКУЛЯЦИЯ, СТРОЙГЕНПЛАН, СКЛАД, ВРЕМЕННОЕ ЗДАНИЕ, ВЕДОСОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ, ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА, СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ, ОХРАНА ТРУДА, ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В соответствии с заданием заказчика в дипломном проекте выполняется техническое обследование конструкций чердачной крыши площадью 1142 м² над административным зданием, расположенным по адресу: г. Витебск, ул. Правды, д. 44.

По результатам обследования дана оценка технического состояния элементов крыши, рекомендована замена отдельных конструкций или их усиление при производстве капитального ремонта крыши, где ремонт еще не проводился. На участке, где ремонтные работы уже выполнены, также проводилось обследование, где был выявлен ряд недостатков, допущенных при изготовлении самих конструкций.

Дипломный проект включает в себя помимо общей части (вступительной), которой присвоен номер 1, следующие части:

- Архитектурно-строительную часть.
- Расчетно-конструктивная часть.
- Технологическая часть.
- Безопасность и экологичность.
- Экономическая часть

Рассмотрены вопросы монтажа конструкций кровли, устройства полов, организация производства при реконструкции кровли, охраны труда при монтаже конструкций. Произведен сводный сметный расчет на реконструкцию сооружения.

Перечень графического материала 9 листов формата А1.

Список литературы

1. Воздействия на конструкции. Ч. 1-3. Общие воздействия. Снеговые воздействия: ТКП EN 1991-1-3. – Минск: Минстройархитектуры, 2009. – 52 с.
2. Воздействия на конструкции. Ч. 1-3. Общие воздействия. Снеговые воздействия: Изменение №2/ ОР ТКП EN 1991-1-3. – Минск: Минстройархитектуры, 2009. – 9 с.
3. Воздействия на конструкции. Ч. 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия: ТКП EN 1991-1-4. – Минск: Минстройархитектуры, 2009. – 52 с.
4. Воздействия на конструкции. Ч. 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия: Изменение №2/ ОР ТКП EN 1991-1-4. – Минск: Минстройархитектуры, 2009. – 13 с.
5. ТКП EN 1990-2011. Еврокод. Основы проектирования строительных конструкций. – Минск : МАиС, 2012;
6. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»;
7. ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие положения».;
8. Методические указания по лабораторным работам “ Организация складского хозяйства”;
9. Методические указания по лабораторным работам “ Организация транспорта на стройплощадке”;
10. Методические указания по лабораторным работам “ Проектирование и размещение на строительной площадке временных зданий”;
11. Методические указания по лабораторным работам “ Организация временного электроснабжения строительной площадки”;
12. Леонович С.Н. Технология строительного производства. Пособие для студентов – 2015 г;
13. Рыжевская М.П. Технология строительного производства: учебное пособие – 2016 г;
14. Рыжевская М.П. Организация строительства. Учебник – 2016 г;
15. Леонович С.Н. Черноиван В.Н. Монтаж строительных конструкций – 2014 г;

- 16. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации;
- 17. ТКП 45-5.04-121-2009. Стальные строительные конструкции;
- 18. ТКП 45-3.02-90-2008. Строительные нормы проектирования;
- 19. ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства;
- 20. Технология реконструкции зданий и сооружений: Учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 02 01 «ПГС» / С.Н.Леонович и др. –Минск: БНТУ. 2011. -550с.
- 21. Технология реконструкции зданий и сооружений: Практикум для студентов специальности 1-70 02 01 «ПГС» /С.Н. Леонович, Н.Л. Полейко, Д.Ю. Снежков. –Минск: БНТУ. 2013-2014. -118с.
- 22. Леонович С.Н. Технология усиления строительных конструкций. Курс лекций для студентов строительных специальностей. –Минск. БНТУ. 2003. -137с.
- 23. Леонович С.Н., Полейко Н.Л., Снежков Д.Ю.. Технология реконструкции зданий и сооружений: Пособие. –Минск. Новые знания 2015. 124с.
- 24. Технолония реконструкции зданий и сооружений: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 02 01 «ПГС» в 2ч. 41 и 2. С.Н.Леонович и др. под редакцией С.Н.Леоновича. –Минск: БНТУ, 2018. -279с.

					ДП-11201713/04-2018-РПЗ	Лист
		Вялов				120
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		