

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА

Строительный  
Технология строительного производства

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

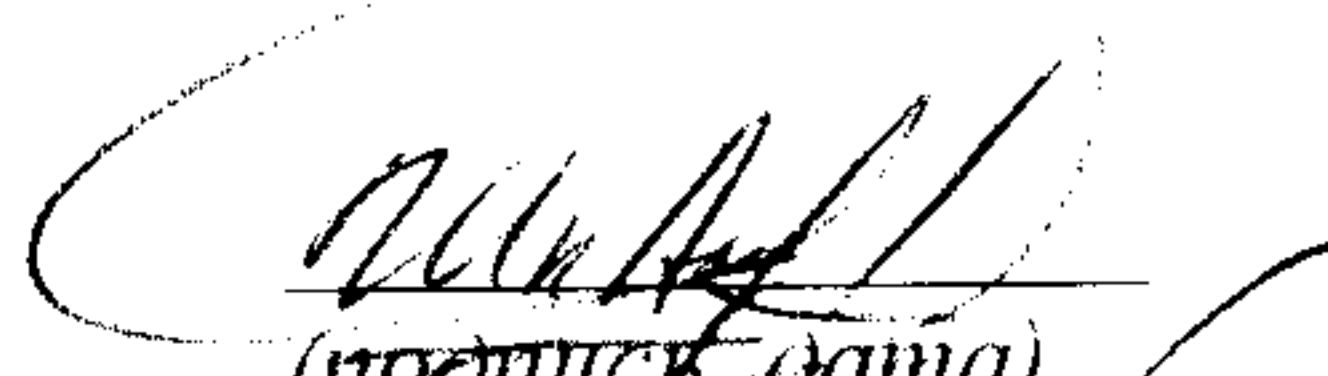
 Д.Ю. Снежков  
«15» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

17-ти этажный жилой дом из сборного железобетона в г. Минске  
на пересечении ул. Гурского и пр-та Дзержинского

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство

Обучающийся  
группы 112016-13

  
(подпись, дата)

А.И. Шкуратов  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата) 06.06.2018

Н.Л. Полейко  
(инициалы и фамилия)

Консультанты:


по разделу

«Архитектура и расчет конструкций»

  
(подпись, дата)

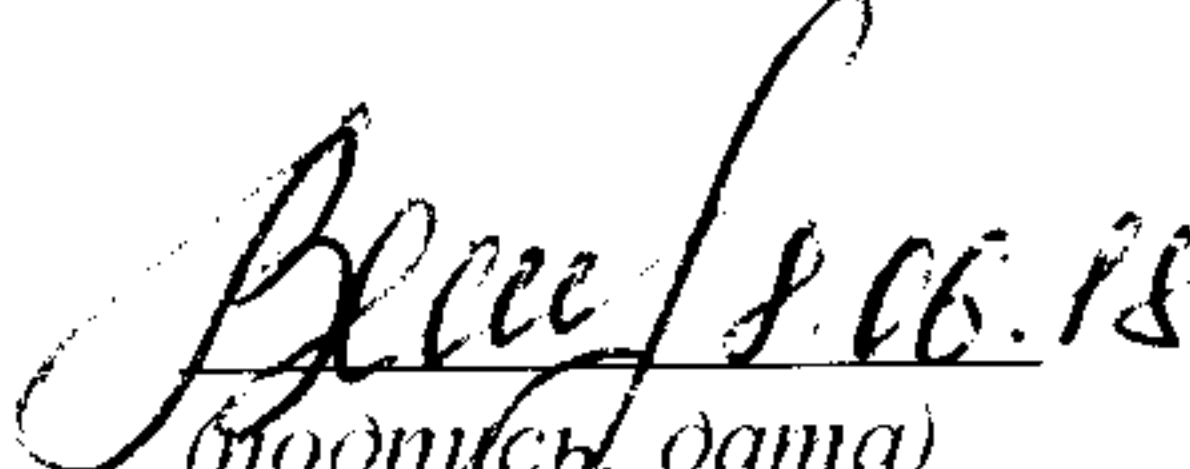
А.Ю. Володин  
(инициалы и фамилия)

по разделу «Технология и организация  
производства работ»

  
15.06.2018

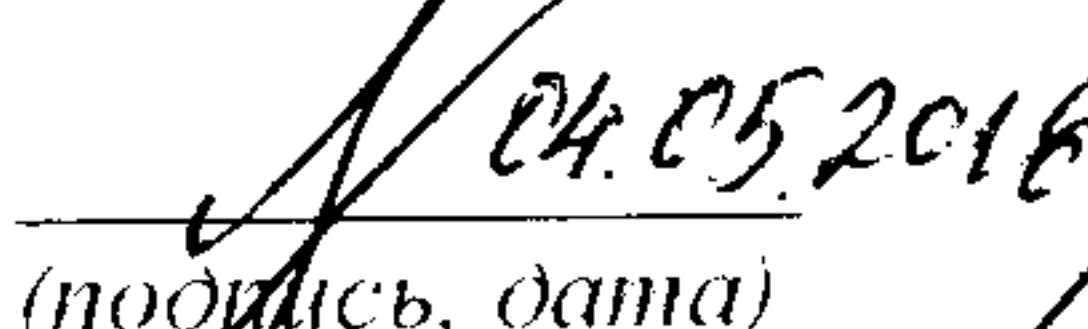
Н.Л. Полейко  
(инициалы и фамилия)

по разделу «Охрана труда и  
окружающей среды»

  
(подпись, дата) 18.06.18

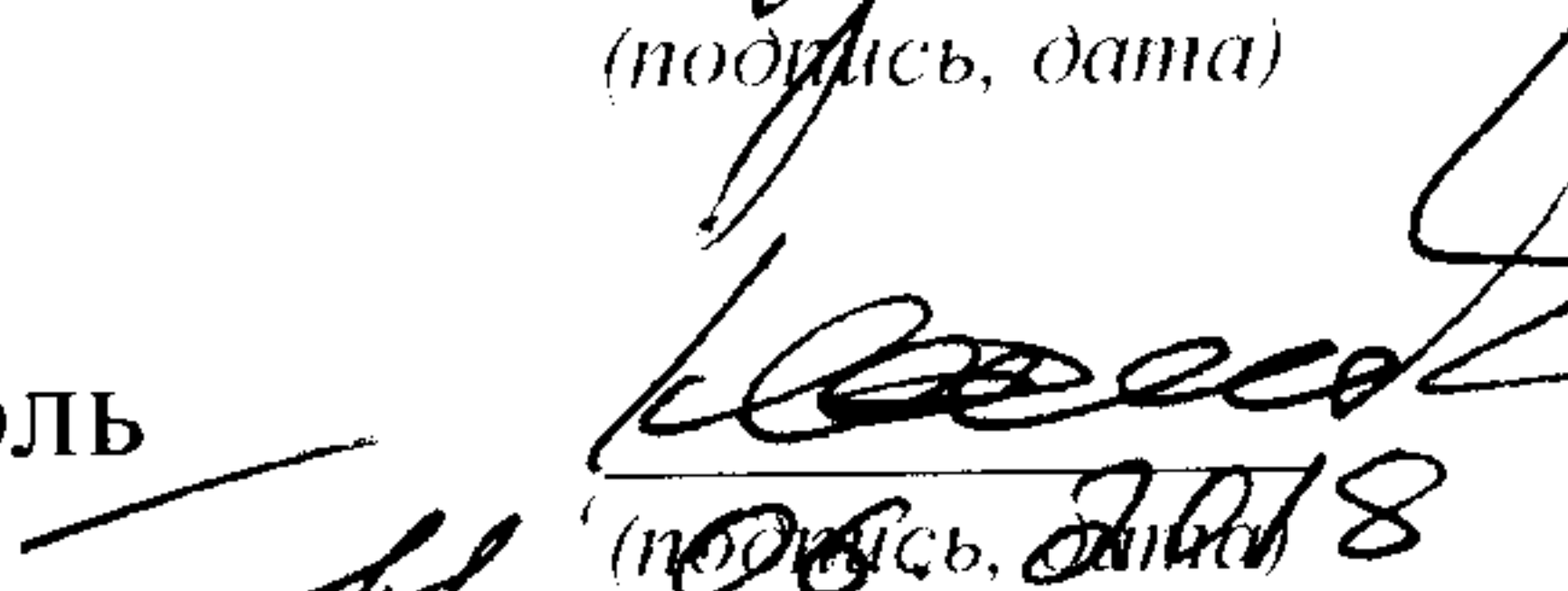
Е.Г. Вершеня  
(инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика строительства»

  
(подпись, дата) 04.05.2018

Л.К. Корбан  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата) 06.06.2018

Н.Л. Полейко  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

пояснительная записка – 175 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц.

Минск – 2018

## Реферат

Дипломный проект: с., рис., табл., источник.








### ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ, ФАСАД, КОНСТРУКЦИЯ, НАГРУЗКА, СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ КАРКАС, АРМАТУРА, ТЕХНОЛОГИЯ, КРАН, ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА, СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ, ОХРАНА ТРУДА, ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Объектом проектирования является 17-ти этажный жилой дом в сборно-монолитном железобетоне с квартирами в 2-х уровнях.

В процессе работы для основных несущих элементов определены расчетные и нормативные нагрузки и усилия в них. Произведен расчет железобетонного ригеля. Подобраны сечения конструкций, которые обеспечивают их прочность и жесткость при эксплуатационных нагрузках. Рассмотрены вопросы технологии возведения стен из ячеисто-бетонных блоков, устройства кровли, выполнения штукатурных работ, охраны труда при монтаже конструкций. Произведен сводный сметный расчет на строительство сооружения. Отображены меры по обеспечению пожарной безопасности, определена степень огнестойкости здания.

Перечень графического материала

9 листов формата А1

Кафедра	Группа	Спец.	Год	ДП-1120161325-2018			
ТСП	11201613	ПГС	2018				
	Фамилия	Подпись	Дата	17-ти этажный жилой дом из сборного железобетона в г. Минске на пересечении ул. Гурского и пр-та Дзержинского			
Разраб.	Шкуратов						
Конс.	Володин		08.06.18				
Конс.	Корбан		08.06.18				
Конс.	Вершеня		8.06.18	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							3
Рук. пр.	Полейко		11.06.18	МО БНТУ строительный факультет			
Зав. каф.	Снежков		15.06.18				
Н. контр.	Полейко		11.06.18				



18. ТКП 45-5.04-121-2009. Стальные строительные конструкции;
19. ТКП 45-3.02-90-2008. Строительные нормы проектирования;
20. ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства;

175

						ДП-1120161325-2018	Лист
							175
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		