

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

---

Факультет «Заочный»

Кафедра «Здания»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к бакалаврской работе

---

на тему: Жилое монолитное 12-этажное здание со встроенными  
коммерческими помещениями

Обучающийся \_\_\_\_\_  
подпись, дата

М.О. Стец  
И. О. Фамилия

Заведующий кафедрой-  
главный руководитель \_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.А. Белаиш  
И. О. Фамилия

Основной руководитель \_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.А. Белаиш  
И. О. Фамилия

Консультанты \_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.А. Белаиш  
И. О. Фамилия

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Е.Н. Алексаишин  
И. О. Фамилия

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.А. Белаиш  
И. О. Фамилия

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.А. Белаиш  
И. О. Фамилия

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Н.М. Якубчик  
И. О. Фамилия

Нормоконтролер \_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.А. Белаиш  
И. О. Фамилия