

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

---

Факультет «Промышленное и гражданское строительство»

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к магистерской диссертации

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

Пономарева Анна Александровна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Обеспечение безопасности технологических процессов при борьбе с биоповреждениями строительных конструкций»

*Обучающийся*

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

А.А. Пономарева

И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –  
главный руководитель*

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

д.т.н., профессор Т.С. Титова

учёная степень, звание, И.О. Фамилия

*Руководитель ВКР*

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

д.м.н., профессор О.И. Копытенкова

учёная степень, звание, И.О. Фамилия

*Нормоконтролер*

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

В.В.Рябец

учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2020