

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

Факультет: «Транспортное строительство»

Кафедра: «Строительство дорог транспортного комплекса»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту


вид выпускной квалификационной работы; бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

Лян Милена

Фамилия, имя, отчество обучающегося

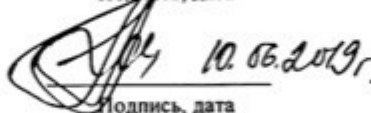
на тему: «Капитальный ремонт трамвайных путей на монолитном
железобетонном основании из фибробетона»

Обучающийся:


Подпись, дата

Лян М.
Фамилия И.О.

Заведующий кафедрой
Главный руководитель:


Подпись, дата

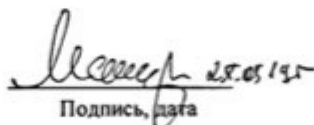
доц. Колос А.Ф.
Фамилия И.О.

Основной руководитель:

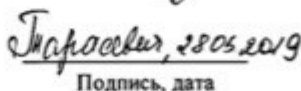

Подпись, дата

проф. Дудкин Е.П.
Фамилия И.О.

Консультанты:

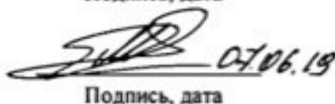

Подпись, дата

Машарский Б.Л.
Фамилия И.О.


Подпись, дата

Тарасевич Е.А.
Фамилия И.О.

Нормоконтролер


Подпись, дата

Медведева О.А.
Фамилия И.О.

Санкт-Петербург 2019