

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

Факультет _____ Безотрывных форм обучения _____

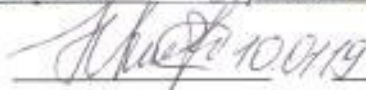

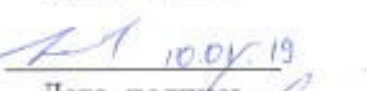

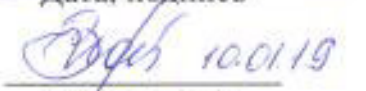

Кафедра _____ Электрическая тяга _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к _____ дипломному проекту _____
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект

_____ Климович Николай Николаевич _____
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Электрооборудование вагонов метрополитена»

Обучающийся		_____ Н.Н.Климович _____
	Дата, подпись	И.О.Фамилия
Заведующий кафедрой - главный руководитель		_____ А.М.Евстафьев _____
	Дата, подпись	ученое звание, И.О.Фамилия
Основной руководитель		_____ И.А.Ролле _____
	Дата, подпись	ученое звание, И.О.Фамилия
Консультанты		_____ Ю.Н.Канонин _____
	Дата, подпись	ученое звание, И.О.Фамилия
		_____ И.А.Зайцева _____
	Дата, подпись	ученое звание, И.О.Фамилия
Нормоконтролер		_____ А.А.Володин _____
	Дата, подпись	ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург
2019г.