

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

Факультет «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра «Вагоны и вагонное хозяйство»

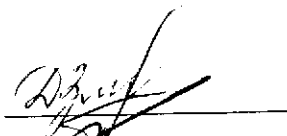
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Залымова Дениса Олеговича

на тему «Техническое перевооружение колёсно-роликового участка
пассажи́рского вагонного депо»

Обучающийся



Д.О. Залымов

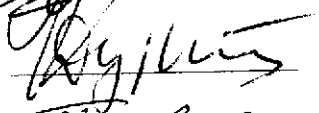
Заведующий кафедрой –
главный руководитель



16.06.17

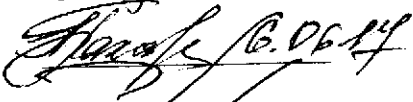
д.т.н., проф., Ю.П. Бороненко

Руководитель ВКР



к.т.н., В.А. Дубинский

Консультанты



16.06.17

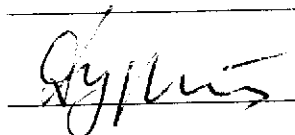
к.э.н., Л.А. Бахарева



06.06.17

к.т.н., Ю.Н. Канонин

Нормоконтролер



к.т.н., В.А. Дубинский

Санкт-Петербург 2017