

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

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ


вид выпускной квалифицированной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

**Алфёров Сергей Олегович**

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Эксплуатационное вагонное депо. Совершенствование транспортно –  
накопительной системы и учета запасных частей»

Обучающийся

  
подпись, дата

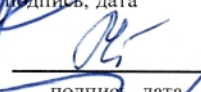
С.О.Алфёров  
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

  
подпись, дата

д.т.н., профессор Ю.П. Бороненко  
учёное звание И.О.Фамилия

Основной руководитель

  
подпись, дата

И.Э.Чистосердова  
учёное звание И.О.Фамилия

Консультанты

  
подпись, дата

к.т.н. Ю.Н.Канонин  
учёное звание И.О.Фамилия

Нормоконтролёр

  
подпись, дата

к.э.н. Л.А.Бахарева  
учёное звание И.О.Фамилия

к.т.н. И.К.Самаркина  
учёное звание И.О.Фамилия

Санкт – Петербург

2020