

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

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

Черкас Анастасия Валерьевна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Разработка технологического процесса деповского ремонта  
двухэтажных вагонов в условиях пассажирского вагонного депо Санкт-  
Петербург-Московский»

Обучающийся

Черкас Черкас А.В.

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

Бороненко Ю.П. прор. Бороненко Ю.П.

Основной руководитель

Дубинский В.А. доц. Дубинский В.А.

Консультанты

Канонин Ю.Н. доц. Канонин Ю.Н.  
Бахарева Л.А. доц. Бахарева Л.А.

Нормоконтроль

Дубинский В.А. доц. Дубинский В.А.

Санкт-Петербург  
2017