

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

Факультет Безотрывных форм обучения  
Кафедра Вагоны и вагонное хозяйство

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Дипломному Проекту  
Леонова Александра Николаевича  
на тему Совершенствование Технологического процесса  
ремонта гидравлических тасителей колебаний

Обучающийся 15.05.17 Леонов А.Н.

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

16.06.17 Бороненко Ю.П.

Основной руководитель

Дубинский В.А.

Консультанты

16.08.17 Токарева М.А.

Косошица А.Н.

Нормоконтролер

Дубинский В.А.