

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 Вагоны и Вагонное хозяйство

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К Дипломному проекту

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

Новика Александра Александровича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Модернизация тележечного участка вагонного
ремонтного депо Кемь»

Обучающийся

 09.06.17
подпись, дата

А.А. Новик

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

 09.06.17
подпись, дата

д.т.н., проф. Ю.П. Бороненко

учёное звание, И.О. Фамилия

Основной руководитель

 09.06.17
подпись, дата

ст. преподаватель Д.А. Мойкин

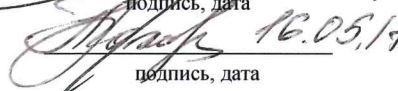
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

 11.05.17
подпись, дата

к.т.н., доцент Ю.Н. Канонин

учёное звание, И.О.Фамилия

 16.05.17
подпись, дата


к.э.н., доцент Л.А. Бахарева

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

 09.06.17
подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

ст. пр. Мойкин Д.А.

учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2017