

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

Айгильдиной Кристины Аликовны
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Модернизация колесно-роликового участка пассажирского
вагонного депо

Обучающийся


16.01.19
подпись, дата

К.А. Айгильдина

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


17.01.19
подпись, дата

проф. Ю.П. Бороненко

учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель


15.01.19
подпись, дата

В.А. Дубинский

учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты


27.12.18.
подпись, дата

Ю.Н. Канонин


учёное звание, И.О.Фамилия


12.07.19
подпись, дата

Л.А. Бахарева

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер


15.01.19
подпись, дата

В.А. Дубинский

учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург
2019