

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

Клименко Назара Андреевича


на тему «Разработка вагоноремонтной машины»

Обучающийся


_____ 25.06.18
подпись, дата


Н.А. Клименко
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


_____ 25.06.18
подпись, дата

проф. Ю.П. Бороненко
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР


_____ 25.06.18
подпись, дата

М.Д. Александров
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты


_____ 25.06.18
подпись, дата

Ю.Н. Канонин
учёное звание, И.О. Фамилия


_____ 19.06.18
подпись, дата

Л.А. Бахарева
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

_____ 25.06.18
подпись, дата

_____ 25.06.18
учёное звание, И.О. Фамилия
М.Д. Александров
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2018