

**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

Сироткиной Анастасии Юрьевны

на тему «*Проект весопроверочного вагона сочлененного типа*»

Обучающийся

Сир 14.05.19
подпись, дата

А.Ю. Сироткина

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

Александр 14.06.19
подпись, дата

д.т.н., проф. Ю.П. Бороненко

Руководитель ВКР

Третьяков 14.06.19
подпись, дата

д.т.н. А.В. Третьяков

Консультанты

Канонин 28.05.19
подпись, дата

к.т.н. Ю.Н. Канонин

Бахарева 28.05.19
подпись, дата

к.э.н. Л.А. Бахарева

Нормоконтролер

Самаркина 07.06.19
подпись, дата

к.т.н. И.К. Самаркина

Санкт-Петербург
2019