

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 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

Панюшкина Ильи Михайловича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: Проект организации технического обслуживания ССПС Кемского участка эксплуатации.

Обучающийся

подпись, дата

Панюшкин И.М.
И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

Попов В.А.
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

подпись, дата

Харлов М.В.
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

подпись, дата

Молдован А.А.
учёное звание, И.О. Фамилия

подпись, дата

Тихомиров О.И.
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Атаманюк А.В.
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2017 г.