

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Факультет: «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра: «Локомотивы и локомотивное хозяйство»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Санникова Ивана Антоновича

на тему: «Применение системы «Магистраль» для контроля качества ремонта
дизеля Д49»

Обучающийся

подпись, дата

И.А. Санников

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

к.т.н., доцент Д.Н. Курилкин

Основной руководитель

подпись, дата

д.т.н., профессор В.А. Кручек

Консультанты

подпись, дата

к.т.н., профессор Г.К.Зальцман

подпись, дата

доцент О.М. Рассказова

Нормоконтролер

подпись, дата

к.т.н., доцент В.Н. Иванов

Санкт-Петербург 2016