

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

Факультет Заочный  
Кафедра Электрическая тяга

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к Дипломному проекту  
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект

Ивановой Юлии Геннадьевны  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Повышение эффективности Центра оперативно -  
технического учета работы электрического подвижного состава

Обучающийся

Ю.Г. Иванова  
Дата, подпись

Ю.Г. Иванова  
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

07.06.16  
Дата, подпись

доц. А.М. Евстафьев  
ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

31.05.16  
Дата, подпись

В.А. Васильев  
ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

22.04.16  
Дата, подпись

Е.С. Талкина  
ученое звание, И.О.Фамилия

20.04.16  
Дата, подпись

А.М. Гинус  
ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролёр

06.06.16  
Дата, подпись

И.Т.И. Гов  
ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург

2016