

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

---

Факультет «Транспортное строительство»

---

Кафедра «Строительство дорог транспортного комплекса»

---

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа),  
магистерская диссертация

### Олейникова Екатерина Владимировна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Капитальный ремонт трамвайного узла №152, Заневская площадь»

*Обучающийся*

\_\_\_\_\_

подпись, дата

Е.В. Олейникова  
И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –  
главный руководитель*

\_\_\_\_\_

подпись, дата

доц., к.т.н. А.Ф. Колос  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

*Руководитель ВКР*

\_\_\_\_\_

подпись, дата

доц., к.т.н. Н.Н. Султанов  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

*Консультанты*

\_\_\_\_\_

подпись, дата

проф., д.т.н. Е.П. Дудкин  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_

подпись, дата

доц., к.т.н. Б.Л. Машарский  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_

подпись, дата

доц., к.э.н. Е.А. Тарасевич  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

*Нормоконтролер*

\_\_\_\_\_

подпись, дата

О.А. Маршавина  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия