

**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 выпускной квалификационной работе**  
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

**Бояршинова Евгения Андреевича**

Фамилия, имя, отчество обучающегося

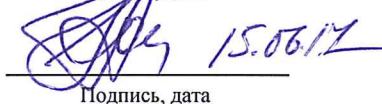
на тему Усиление рабочей зоны земляного полотна путём устройства  
защитных слоёв при реконструкции участка железнодорожного  
пути.

Обучающийся

  
Подпись, дата

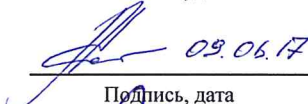
Е.А.Бояршинов  
И.О.Фамилия

Заведующей кафедрой-  
главный руководитель

  
Подпись, дата

доц. А.Ф.Колос  
ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель


  
Подпись, дата

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

Консультанты

  
Подпись, дата

А.Н.Поберезкий  
ученое звание, И.О.Фамилия

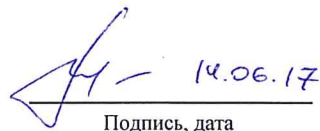
  
Подпись, дата

доц. Б.Л.Машарский  
ученое звание, И.О.Фамилия

  
Подпись, дата

Е.В.Кайль  
ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

  
Подпись, дата

преп. А.А. Конон  
ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2017