

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

### Воловой Екатерины Дмитриевны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: Выбор вида железнодорожного транспорта для перевозки нерудных материалов.

Обучающийся

Волова 04.06.21  
подпись, дата

Е.Д. Волова  
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

[Подпись] 18.06.2021  
подпись, дата

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

Руководитель ВКР

[Подпись] 04.06.21  
подпись, дата

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

Консультанты

[Подпись] 09.06.21  
подпись, дата

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

Нормоконтролер

[Подпись] 04.06.21  
подпись, дата

Е.В. Кайль  
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

[Подпись] 16.06.21  
подпись, дата

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