

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

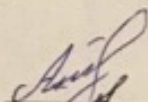
Вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

Абдулаева Мухтара Абдулаевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Реконструкция внутриплощадочных автомобильных дорог
металлургического комбината»

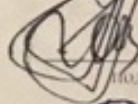
Обучающийся



М.А. Абдулаев

подпись, дата

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

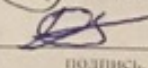


13.06.19

доцент, к.т.н. А.Ф. Колос

подпись, дата

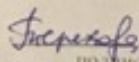
Руководитель ВКР



доцент, к.т.н. Д.А. Басовский

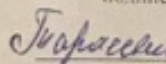
подпись, дата

Консультанты



06.06.19

к.т.н. И.Р. Терехова



06.06

к.э.н. Е.А. Тарасевич

Нормоконтролер



14.06.19

т. препод. А.А. Ильин

Санкт-Петербург

2019