

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

Факультет _____ «Транспортное строительство»
Кафедра _____ «Гоннели и метрополитены»


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К _____ ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

Григорьевой Кристины Сергеевны
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «АВТОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ»

Обучающийся



К.С. Григорьева
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель



проф. А. П. Ледяев
учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель



доц. В.Н. Кавказский
учёное звание, И.О.Фамилия

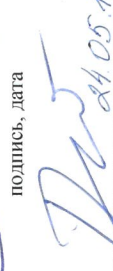
Консультанты



М. Ю. Соколов
учёное звание, И.О.Фамилия

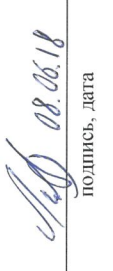


доц. С. Г. Колмогоров
учёное звание, И.О.Фамилия



доц. Р. Г. Ахтямов
учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер



А. А. Сокольников
учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2018