

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

Ложкин Владимир Борисович

Фамилия, имя, отчество обучающегося

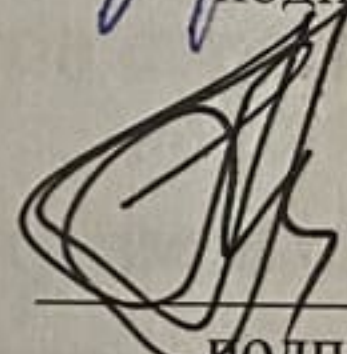
на тему Капитальный ремонт участка автомобильной дороги IV категории
Ленинградской области с разработкой технического сооружения круглой
одноочковой железобетонной водопропускной трубы

Обучающийся


подпись, дата

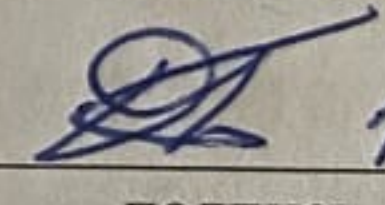
В.Б. Ложкин
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


подпись, дата

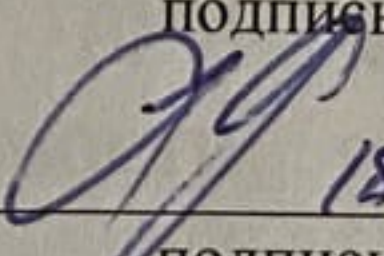
доц. А.Ф. Колос
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР


подпись, дата

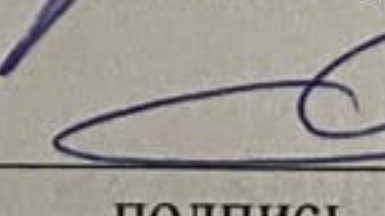
18.06.21 доц. Д. А. Басовский
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Консультанты

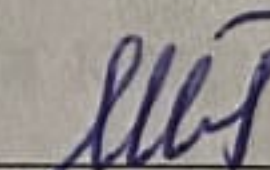

подпись, дата

18.06.21 проф. С.В. Коланьков
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

--Нормоконтролер


подпись, дата

проф. О.И. Копытенкова
учёное звание, степень, И.О. Фамилия


подпись, дата

22.06.21 А.А. Ильин
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2021