

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 «Мосты»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

Ткачева Авдея Валерьевича
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: **«Проект русловой части моста через реку Волгу на
автодороге федерального значения Москва - Казань»**

Обучающийся


подпись

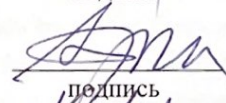
Ткачев А.В.
расшифровка подписи

Заведующий кафедрой


подпись

к.т.н., доц. Чижов С.В.
расшифровка подписи

Руководитель ВКР


подпись

к.т.н., доц. Богданов Г.И.
расшифровка подписи

Консультанты


подпись

к.т.н., доц. Козловский В.Е.
расшифровка подписи


подпись

к.т.н., доц. Леонтьев А.А.
расшифровка подписи


подпись

к.т.н., доц. Ахтямов Р.Г.
расшифровка подписи

Нормоконтролер


подпись

к.т.н., доц. Каптелин С.Ю.
расшифровка подписи

Санкт-Петербург
2022