

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**

Бояринова Ангелина Евгеньевна
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Мост через р. Протока на ПК 517+90 а/д А-290

Краснодар-Керчь»

Обучающийся



подпись

Бояринова А.Е.
расшифровка подписи

Заведующий кафедрой



подпись

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

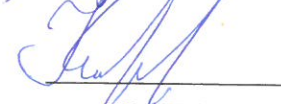
Руководитель ВКР



подпись

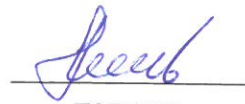
к.т.н., проф. Богданов Г.И.
расшифровка подписи

Консультанты



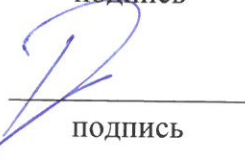
подпись

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