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 «Изыскания и проектирование железных дорог»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ

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

Ткаченко Александра Геннадьевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проект участка ТПУ Мельниково – Санкт-Петербург новой высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Санкт-Петербург»

Обучающийся	18.06.21 подпись, дата	А.Г. Ткаченко И.О. Фамилия
Заведующий кафедрой – главный руководитель	18.06.21 подпись, дата	к.т.н., доц. С.В. Шкурников учёная степень, звание, И.О. Фамилия
Руководитель ВКР	18.06.21 подпись, дата	д.т.н., доц. В.А. Анисимов учёная степень, звание, И.О. Фамилия
Консультанты	15.06.21 подпись, дата	к.т.н., доц. Н.А. Перминов учёная степень, звание, И.О. Фамилия
	08.06.21 подпись, дата	д.т.н. проф. М.Я. Брынь учёная степень, звание, И.О. Фамилия
	01.06.21 подпись, дата	к.э.н., доц. О.Б. Суровцева учёная степень, звание, И.О. Фамилия
	03.06.21 подпись, дата	к.т.н., доц. Б.Л. Машарский учёная степень, звание, И.О. Фамилия
	01.06.21. подпись, дата	д.т.н., проф. В.С. Шварцфельд учёная степень, звание, И.О. Фамилия
Нормоконтролер	18.06.21. подпись, дата	Ю.В. Федорова учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2021