

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

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Электрическая тяга»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Карековского Евгения Константиновича
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Использование современных систем при обеспечении
безопасности движения поездов

Обучающийся	<u>Карев 25.12.18</u> подпись, дата	<u>Е. В. Карековский</u> И.О. Фамилия
Заведующий кафедрой – главный руководитель	<u>А. М. Светарьев 10.01.19</u> подпись, дата	<u>К.Т.Н., доц. А. М. Светарьев</u> учёное звание, И.О. Фамилия
Руководитель ВКР	<u>А. М. Светарьев 10.01.19</u> подпись, дата	<u>К.Т.Н., доц. А. М. Светарьев</u> учёное звание, И.О. Фамилия
Консультанты	<u>А. М. Светарьев 10.01.19</u> подпись, дата	<u>К.Т.Н., доц. Ю. Н. Фаркошин</u> учёное звание, И.О. Фамилия
	<u>В. А. Зайнова 10.01.19</u> подпись, дата	<u>К.Т.Н., доц. И. А. Зайнова</u> учёное звание, И.О. Фамилия
Нормоконтролер	<u>А. А. Валодин 10.01.2019</u> подпись, дата	<u>К.Т.Н. ст.н.с. А. А. Валодин</u> учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2018