

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 _____ «Железнодорожный путь» _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К _____ **ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ** _____

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

Николаева Дмитрия Александровича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Снижение эксплуатационных расходов на Маловишерской дистанции
пути засчёт минимизации трудовых и материальных затрат по обслуживанию
стрелочных переводов в зимний период»

<i>Обучающийся</i>	_____	<u>Д. А. Николаев</u>
	подпись, дата	И.О.Фамилия
<i>Заведующий кафедрой – главный руководитель</i>	_____	<u>д.т.н., проф. Л. С. Блажко</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Основной руководитель</i>	_____	<u>к.т.н., доц. А. А. Бекиш</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Консультанты</i>	_____	<u>к.т.н., доц. Б. Л. Машарский</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
	_____	<u>к.т.н., доц. А. А. Бекиш</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
	_____	учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Нормоконтролер</i>	_____	<u>асс. Е. В. Ермолаев</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2016