

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВПО ПГУПС)

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Подъемно-транспортные, путевые и строительные машины»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Филина Артема Вячеславовича
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Проект реконструкции опорно-поворотного устройства
портального крана

<i>Обучающийся</i>	_____	_____
	подпись, дата	И.О.Фамилия
<i>Заведующий кафедрой – главный руководитель</i>	_____	_____
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Основной руководитель</i>	_____	_____
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Консультанты</i>	_____	_____
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
	_____	_____
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
	_____	_____
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Нормоконтролер</i>	_____	_____
	подпись, дата	учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2016