

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 Подъемно-транспортные, путевые и строительные машины

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Дипломному проекту

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

Шилькова Андрея Михайловича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Совершенствование регламента технического обслуживания
кранов Восстановительного поезда 3023 станции Санкт-Петербург
Сортировочный Московский»

Обучающийся

подпись, дата

А.М. Шильков

И.О. Фамилия

И. О. Заведующий

кафедрой –

главный руководитель

подпись, дата

к.т.н., доцент А.В. Атаманюк

учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

подпись, дата

к.в.н., доцент М.В. Харлов

учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

подпись, дата

к.т.н., доцент О.И. Тихомиров

учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

к.э.н., доцент А.А Молдован

учёное звание, И.О. Фамилия

подпись, дата

к.т.н., доцент А.В. Атаманюк

учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2020