

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, магистерская диссертация

Шпакова Александра Владимировича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Проектирование роторного снегоочистителя для погрузчика-экскаватора на смешанном ходу Geismar KGT-4RS»

Обучающийся

подпись, дата

А.В. Шпаков

И.О.Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

к.т.н., доцент А.В. Атаманюк

учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

подпись, дата

к.т.н., доцент В.П. Быков

учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

подпись, дата

к.т.н., доцент О.И. Тихомиров

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

к.т.н., доцент А.А. Молдаван

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

к.т.н., доцент А.В. Атаманюк

учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2020