

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

Факультет «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра «Технология металлов»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

Иванова Максима Валентиновича

На тему «Проект устройства для буксирования грузовых автомобилей»

Обучающийся



09.06.2020

подпись, дата

М.В. Иванов

Заведующий кафедрой –
главный руководитель



10.06.2020

подпись, дата

д.т.н., доцент
А.А. Воробьёв

Руководитель ВКР



09.06.2020

подпись, дата

д.т.н., доцент
Д.П. Кононов

Консультанты



10.06.2020

подпись, дата

к.т.н., доцент
А.М. Перепеченов

Нормоконтролёр



09.06.2020

подпись, дата

д.т.н., доцент
Д.П. Кононов

Санкт-Петербург 2020