

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра «Наземные транспортно-технологические комплексы»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Дипломному проекту

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

Ларионова Максима Алексеевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Разработка навесного грузозахватного оборудования экскаватора на
комбинированном ходу для замены рельсовых плетей»

Обучающийся

подпись, дата

М.А.Ларионов

И.О.Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

д.т.н., доцент А.А.Воробьев

учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

подпись, дата

к.т.н., доцент А.В.Атаманюк

учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

подпись, дата

к.т.н., доцент О.И.Тихомиров

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

к.э.н., доцент Л.М.Чеченова

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

к.т.н., доцент А.В.Атаманюк

учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург
2022