

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 ___ «Подъемно-транспортные, путевые и строительные машины» _

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

_____ **Журавлёва Андрея Игоревича** _____
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему ___ «Проект грузоподъёмной траверсы для работы двумя
железнодорожными кранами» _____

Обучающийся

подпись, дата

И.О.Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия