

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

Факультет Безоткатных 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

Дреманов Игорь Сергеевич

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему “Модернизация погрузчика JCB для увеличения его
производительности”.

Обучающийся

подпись, дата

И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

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

Нормоконтролер

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2016