

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 Электрические тяги

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К дипломному проекту
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская
диссертация

Бессарабова Алексея Алексеевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Электрооборудование контактно-аккумуляторного
электропоезда

Обучающийся	<u>Бессарабов 30.05.17</u> подпись, дата	<u>А.А. Бессарабов</u> И.О.Фамилия
Заведующий кафедрой – главный руководитель	<u>[подпись] 03.06.17</u> подпись, дата	<u>доц. А.М. Евсеев</u> учёное звание, И.О.Фамилия
Руководитель ВКР	<u>[подпись] 30.05.17</u> подпись, дата	<u>доц. И.В. Вильков</u> учёное звание, И.О.Фамилия
Консультанты	<u>[подпись] 30.05.17</u> подпись, дата	<u>д.т.н. Тетлов Т.А.</u> учёное звание, И.О.Фамилия
	<u>[подпись] 30.05.17</u> подпись, дата	<u>доц. И.А. Зайцев</u> учёное звание, И.О.Фамилия
Нормоконтролер	<u>01.06.2017</u> подпись, дата	<u>доц. Воробей А.А.</u> учёное звание, И.О.Фамилия