

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

Факультет Транспортные энергетические системы
Кафедра Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К дипломному проекту
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект

Александрова Дарья Сергеевна
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Организация обслуживания (ЭТ) повышенного веса и длины на ПТЭД станциях
Бибасово в технологии АСК Эмбрус на участке Бибасово - Гатчина

Обучающийся

01.05.2016 ДД
Дата, подпись

Д.С. Александрова
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

02.06.16
Дата, подпись

доц. А.М.Евстафьев
ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

01.06.2016 АА
Дата, подпись

доц. И.А. Ролле
ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

16.05.16
Дата, подпись

Е.С. Талкина
ученое звание, И.О.Фамилия

18.05.16
Дата, подпись

доцент А.М.Тимур
ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

06.06.16
Дата, подпись

И.Н. Голу
ученое звание, И.О.Фамилия

Осипов С.А.

Санкт-Петербург

2016