

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

Факультет безотрывных форм обучения
Кафедра "Электрическая тяга"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Васильева Владимира Ивановича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему

Совершенствование технологии ремонта механического оборудования трамвайного вагона.

Обучающийся

06.11.17 

В.И.Васильев

Дата, подпись

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой – главный
руководитель

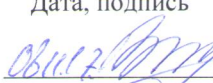
08.11.17 

Евстафьев А.М.

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

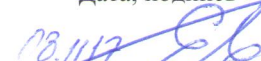
08.11.17 

Васильев В.А.

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

08.11.17 

Быстров Е.Н.

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

08.11.17 

Зайцева И.А.

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

09.11.2017 

904 Володин А.А.

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2017