

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

Крюкова Илья Вячеславовича  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Темповизионный метод неразрушающего контроля  
и диагностики, оборудования электровозов серии ВЛ-10, ВЛ-15

Обучающийся

31.10.17 Крюков  
Дата, подпись

И.В. Крюков  
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

08.11.17  
Дата, подпись

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

Основной руководитель

08.11.17  
Дата, подпись

доцент О.В. Колодкин  
ученое звание, И.О. Фамилия

Консультанты

08.11.17  
Дата, подпись

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

02.11.17  
Дата, подпись

ст. преподав. Е.Н. Билетков  
ученое звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

08.11.17  
Дата, подпись

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