

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

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
Кафедра «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Зеновской Екатерины Валерьевны

На тему: Модернизация устройств переездной сигнализации
железнодорожного переезда Кулойской дистанции СЦБ

Обучающийся

Зеновская 29.05.17.
подпись, дата

Е.В.Зеновская

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

[Подпись] 15.06.17
подпись, дата

проф. А.Б. Никитин

Руководитель ВКР

[Подпись] 29.05.17.
подпись, дата

Доц. Кафедры
В.Б.Соколов

Консультанты

Л.А.Бондарева 29.05.2017.
подпись, дата

ст.преп. Л.А. Бондарева

[Подпись] 22.03.17.
подпись, дата

ст.преп. Е.Н. Быстров

Нормоконтролер

[Подпись] 05.06.17
подпись, дата

асс. Е.В. Варламова

Санкт-Петербург 2017