

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

Абдулиной Екатерины Владимировны

на тему: Оборудование станции Горушки релейно-процессорной
централизацией ЭЦ-МПК-У

Обучающийся



подпись, дата

Е.В. Абдулина

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

подпись, дата


проф. А.Б. Никитин

Основной руководитель

подпись, дата


асс. С.В. Ракчев

Консультанты



подпись, дата

доц. В.Г. Карчик



подпись, дата

ст.преп. Е.Н. Быстров

Нормоконтролер

подпись, дата

Е.Н. Микало

Санкт-Петербург 2016