

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Факультет Транспортные и энергетические системы
Кафедра Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская
диссертация

Каргиной Марии Александровны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проектирование локомотивного депо для электровозов постоянного
тока. Разработка плана цеха»

Обучающийся

Дата, подпись

М.А. Каргина
И.О.Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

Дата, подпись

д.т.н., доц. А.М. Евстафьев
ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

Дата, подпись

к.т.н., доц. И.А. Ролле
ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

Дата, подпись

к.э.н., доц. И.А. Зайцева
ученое звание, И.О.Фамилия

Дата, подпись

к.т.н. А.В. Харламова
ученое звание, И.О.Фамилия

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролёр

Дата, подпись

к.т.н., доц. А.А. Володин
ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2020