

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО 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

ОТЗЫВ

на дипломный проект обучающегося

Савченко Алексея Евгеньевича

На тему:

«Разработка индивидуального тягового привода ЭВС Сапсан»

Дипломный проект выполнен в соответствии с заданием на дипломное проектирование.

В рамках дипломного проекта была рассмотрена возможность модернизации уже существующих ЭВС Сапсан.

Была составлена схема перекоммутации транзисторов, без увеличения массы и габаритов.

В технико-экономическом расчёте рассмотрен вопрос финансовых затрат на модернизацию тягового преобразователя ЭВС Сапсан.

В разделе охраны труда рассмотрен фактор работы ЭВС Сапсан по ходу движения. Так-же приведён расчёт молниезащиты цеха ремонта ЭВС Сапсан.

Пояснительная записка дипломного проекта проиллюстрирована графическим материалом, чертежи соответствуют требованиям ГОСТ и СНиП.

Дипломный проект выполнен в полном объёме и заслуживает отличной оценки, а студент Савченко Алексей Евгеньевич присвоения квалификации