

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
Институт энергетики
Кафедра электропривода и электрического транспорта

Допускаю к защите
Зав. кафедрой электропривода и
электрического транспорта

«_____» _____ 2020 г.

Проектирование и расчет рулевого управления троллейбуса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень прикладного бакалавриата)
Профиль «Электрический транспорт»
по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

0.275.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Выполнил студент	<u>ЭЛТбп-16-1</u> шифр группы	 подпись	<u>А. Н. Казаков</u> И. О. Фамилия
Руководитель		_____ подпись	_____ И. О. Фамилия
Консультанты		_____ подпись	_____ И. О. Фамилия
		_____ подпись	_____ И. О. Фамилия
Нормконтроль		_____ подпись	_____ И. О. Фамилия

Иркутск, 2020 г.