



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
Ю.А. Власов
«__» _____ 20__ г.

Факультет Заочный

Кафедра Автомобильный транспорт и электротехника

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

Профиль подготовки Автомобильное хозяйство и автомобильный сервис

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ТЕМА: РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОКРАНА
КС 55713

СТУДЕНТ Антонов Кирилл Александрович _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на 100 стр., графическая часть на 8 л.

Руководитель Аметов Винур Абдурафиевич _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Консультант Ларионов Сергей Аркадьевич _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Консультант _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Нормоконтролер Фукс Владимир Рувинович _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Томск 2019