



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Томский государственный архитектурно-строительный университет"

Допускается к защите в ГЭК  
Заведующий кафедрой СДМ

\_\_\_\_\_ Орлов Д.Ю.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Факультет заочный

Кафедра «Строительные и дорожные машины»

Направление подготовки 21.04.01 – «Нефтегазовое дело»

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

**ТЕМА:** Разработка технологической документации по проведению  
испытаний подъемных агрегатов для освоения и ремонта нефтегазовых  
скважин

**Студент:** Комиссаров Сергей Николаевич

\_\_\_\_\_ (подпись)

### РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на \_\_\_\_\_ стр., графическая часть на \_\_\_\_\_ л.

**Руководитель:** Кравченко Сергей Михайлович

\_\_\_\_\_ (подпись)

**Консультанты:**

по экономике Дерберти Сергей Сергеевич

\_\_\_\_\_ (подпись)

по безопасности и экологичности

проектных решений Анисимов Максим Васильевич

\_\_\_\_\_ (подпись)

Томск - 2018