ŋqqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqqdɏqɐè

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ТГАСУ)

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
_______________Орлов Д.Ю.
«___»________________2018 г.

Факультет Механико-технологический

Кафедра Строительные и дорожные машины

Направление 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Профиль 23.03.02.02 «Механизация строительства и обустройства нефтегазовых объектов»

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(бакалавра)

ТЕМА «Разработка комплекта технической документации на механизацию земляных работ гидравлическим экскаватором с вместимостью ковша 1,25 м$^3$»

СТУДЕНТ Кривцов Константин Дмитриевич ____________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на _______ стр., графическая часть на _______ л.

Руководитель Негодин Александр Викторович ____________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

ŋqqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqqdɏqɐè