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 Заочный

Кафедра Строительные и дорожные машины

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация № 2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(специалиста)

ТЕМА «Разработка технологической документации для модернизации сменного рабочего оборудования на базе одноковшового гидравлического экскаватора»

СТУДЕНТ Шахудин Сергей Викторович _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на _____ стр., графическая часть на _____ л.

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

Консультант экономика Дероберти С.С. _____
(раздел работы) (фамилия, имя, отчество) (подпись)

Томск 2018