

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

Допустить к защите
 Заведующий кафедрой
 _____ Орлов Д.Ю.

« ____ » _____ 2017 г.

Факультет _____ Механико-технологический _____
 Кафедра _____ Строительные и дорожные машины _____
 Специальность _____ 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» _____
 Специализация _____ «Подъемно-транспортные, строительные,
 _____ дорожные средства и оборудование» _____

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(специалиста)

ТЕМА _____ «Разработка комплекта технологической документации для
 _____ модернизации оборудования мини-экскаватора
 _____ с вместимостью ковша 0,07 м³» _____

СТУДЕНТ _____ Дворников Данила Сергеевич _____
 (фамилия, имя, отчество) (подпись)

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на _____ стр., графическая часть на _____ л.

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

Консультант _____ технология машиностроения _____ Васильев В.И. _____
 (раздел работы) (фамилия, имя, отчество) (подпись)

	Консультант		экономика	Дероберти С.С.			
			(раздел работы)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)		
Изм	Лист	№ документа	безопасность и экологичность	1.1.1.2.	РС-35.00.00.000		
Разработ.	Консультант	проектных решений		Рахманова И.А.	Итера		
Руководит.	Негодин А.В.	(раздел работы)		(фамилия, имя, отчество)	(подпись)		28
Консульт.	Васильев В.И.		1.1.2.	Технология			
			машиностроения				