

Министерство образования и науки РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Орлов Д.Ю.
«____» _____ 2019 г.

ЗАДАНИЕ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

студенту Мухину Тимуру Хайбрахмановичу

Механико-технологического факультета 3015.1 группы

Тема: **Разработка технологической документации на дорожную машину для ремонта асфальтобетонного покрытия**

(Утверждена приказом ректора № _____ от _____ 2019 г.)

1. Технологический раздел

1.1 Разработать технологическую схему ремонта дорожного полотна

1.2. Подобрать комплект машин для реализации технологической схемы.

2. Конструкторский раздел

2.1 Спроектировать барабанную фрезу на базе трактора К-701.

Мощность двигателя – 160 кВт; глубина прорезаемой траншеи до – 1,0 м; ширина траншеи- 1,0 м; рабочий орган резцовый; рабочая скорость передвижения до 200 м/ч; скорость резания 2,0...8,0 м/с; применяемые резцы - РО-65.

2.2 Расчётно-конструктивное проектирование

а) обзор конструкции аналогов фрезерных рабочих органов

б) разработать привод фрезерного (барабанного) рабочего органа;

2.3 Общий расчёт – резцового рабочего органа барабанного типа

2.4 Расчет нагрузок на резцовый рабочий орган