МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 КУБАНСКИЙ КАЗАЧИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ И БИЗНЕСА
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
 ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ТЕХНОЛОГИЙ
 И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Кафедра Естественных-научных и технических дисциплин

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
 Направленность (профиль) «Машины и аппараты пищевых производств»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

«Линия производства комбикорма с разработкой молотковой дробилки с гидроприводом»

Обучающийся

 подпись

Ройко А.С

ФИО

Руководитель выпускной
 квалификационной работы

 подпись

к.т.н. доцент Магомедов Н.М

ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

 подпись

к.т.н. доцент Магомедов Н.М

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите
 Заведующий кафедрой
 к.ю.н., доцент Рязанцева Е.А
 протокол заседания кафедры от
 «__» _____ 20 г. № _____

Темрюк 2020

33.52.Д.ЛПК.00.00.000.ПЗ

Изм.	№ докум.	Подп.	Лит.	Листов
Разраб.	Ройко А.С.			
Пров.	Магомедов Н.М.			
Н.контр.				
Утв.	Рязанцева Е.А.			
			МГУТУ 154012	

Молотковая дробилка для комбикормов с гидроприводом производительностью 1000 кг/ч

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.