

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт высоких технологий

Кафедра химической технологии

Допускаю к защите
зав. кафедрой

_____ С. Г. Дьячкова
подпись

«Модернизация реакторов изомеризации»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе(уровень магистратуры)
Программа магистратуры «Химическая технология
органических веществ и топлива»
По направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология»

0.029.00.00.ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы ХТм-16-1

подпись

Стальмаховский А.М
И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

Янчуковская Е.В.
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Янчуковская Е.В.
И.О. Фамилия

Иркутск, 2018 г.