

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 И.О. фамилия

Совершенствование работы установки каталитического крекинга
вакуумного газойля с целью повышения выхода бензиновой фракции

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)

Программа магистратуры «Химическая технология органических веществ
и топлива»
по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология

0.027. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал магистрант группы ХТм-13 _

Руководитель

Нормоконтроль

подпись

подпись

подпись

С. В. Никитушкин

И.О. Фамилия

А. А. Чайка

И.О. Фамилия

А. А. Чайка

И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.