Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт авиамашиностроения и транспорта
Кафедра машиностроительных технологий и материалов

Допускаю к защите
Зав. кафедрой МТМ
_____С.А. Зайдес

Технология ремонта сваркой стенки вертикального резервуара

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе бакалавра
по направлению 15.03.01 Машиностроение. Профиль
«Оборудование и технология сварочного производства»

0.035.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы МТбп-16-1 _____В.Е. Лоптев

Руководитель _____В.Л. Бройдо

Консультанты _____М.А. Максимова

_____Т.А. Баяскаланова

Нормоконтроль _____Н.В. Инихова

Иркутск 2020 г.