

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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт заочно – вечернего обучения
Кафедра «Машиностроительных технологий и материалов»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой МТМ
_____ С.А. Зайдес

Технология сборки и сварки корпуса дроссельного клапана

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе бакалавра
по направлению 15.03.01 «Машиностроение» профиль
«Оборудование и технологии сварочного производства»

0.014.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы МТбз–15–1 Вещу В.С. Колочев

Руководитель _____ В.Л. Бройдо

Консультанты _____ М.А. Максимова

_____ Т.А. Баяскаланова

Нормоконтроль _____ Н.В. Инихова

Иркутск 2020 г.

А