

А

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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

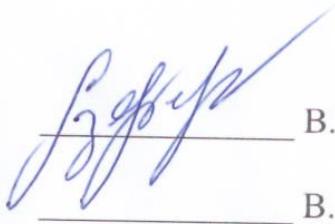
Институт заочно – вечернего обучения
Кафедра машиностроительных технологий и материалов

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

Технология ремонта задвижки магистрального трубопровода

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

0.006.00.00 – ПЗ

Выполнил студент группы МТбз-15-1		В.В. Вершинин
Руководитель	_____	В.Л. Бройдо
Консультанты	_____	М.А. Максимова
	_____	Т.А. Баяскаланова
Нормоконтроль	_____	Н.В. Инихова

Иркутск 2020 г.

А