

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 металлоконструкции крепления навесного фасада

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

0.005.00.00-ПЗ

Разработал студент гр. МТбз-15-1	<u>Булдаков</u> И.Н. Булдаков
Руководитель	_____ Н.О. Тютрин
Консультанты	_____ Т.А. Баяскаланова
	_____ М.А. Максимова
Нормоконтроль	_____ Н.В. Инихова

Иркутск, 2020 г.

А