

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт архитектуры, строительства и дизайна

Кафедра «Строительного производства»

Допускаю к защите

Зав. кафедрой СП

_____ А.К. Комаров

«_____» _____ 2020 г.

Разработка технологии получения ГЦПВ с использованием местного сырья и
техногенных отходов Иркутской области

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе (уровень магистратуры)

Магистерская программа: «Эффективные вяжущие и бетоны на их основе»

по направлению: 08.04.01 «Строительство»

0.08.04.01.V08-123.20 ПЗ

0.08.04.01.V08-127.20 ПЗ

Разработали магистранты ЭВБм-18-1
шифр группы

Винокурова
подпись

Винокурова А.С.
И.О. Фамилия

Ковалева
подпись

Ковалева А.К.
И.О. Фамилия

Руководитель магистрантов

подпись

Макаренко С.В.
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Макаренко С.В.
И.О. Фамилия

Иркутск 2020

А