

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет _____ Строительный
Кафедра _____ Технологии строительных материалов и метрологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Легкий бетон с использованием отходов производства
теплоизоляционных пластмасс

Работу выполнил обучающийся _____ Ткачева Е. _____ , _____ 5 См-2
Фамилия И.О. _____ № группы

Направление подготовки / специальность _____ 08.04.01 – Строительство
Направленность (профиль) / специализация _____ Технологии строительных
материалов и изделий

Руководитель:

Канд. техн. наук,
ученая степень

Пантелеев Д.А.
Фамилия И.О.

подпись

Консультант:

ученая степень, ученое звание/
должность, место работы

Фамилия И.О.

подпись

Нормоконтролер:

Пантелеев Д.А.

Фамилия И.О.

подпись

Допустить к защите:

Заведующий кафедрой

_____ Ю.В. Пухаренко

«___» июня 2019 г.