

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

Факультет строительный  
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Исследование влияния состава на деформативные  
характеристики тяжелого бетона**

Работу выполнил обучающийся Бушуев Даниил Дмитриевич, 8-См-2

Направление подготовки /специальность 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль) / специализация Технологии строительных  
материалов и изделий

Руководитель:

Доцент, кандидат технических наук, Староверов Вадим Дмитриевич

Консультант:

\_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание/  
должность, место работы

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

\_\_\_\_\_  
подпись

Нормоконтролер

\_\_\_\_\_  
**Староверов В.Д.**

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

\_\_\_\_\_  
подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой ТСМиМ

\_\_\_\_\_  
Пухаренко Ю.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Санкт-Петербург  
2020