

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»
Факультет безотрывных форм обучения

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Совершенствование технологии зимнего бетонирования
конструктивных элементов монолитных каркасов зданий»**

Выполнил обучающийся: **1-СЗТСПМ-3** группы

Стуколов Роман Владимирович _____
направление подготовки **08.04.01 «Строительство»** направленность
(профиль) образовательной программы: **«Технология строительного
производства»**

Научный руководитель: к.т.н., доцент
Тишкин Дмитрий Дмитриевич _____

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
технологии строительного производства

« ____ » _____ 2019 г.
_____/А.Н. Гайдо/

Выпускная квалификационная
работа защищена.
Заведующий кафедрой
технологии строительного производства

« ____ » _____ 2019 г.
_____/А.Н.Гайдо/

Оценка _____

Председатель ГЭК

Санкт-Петербург
2019