

А

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

Факультет строительный

Кафедра технологии строительных материалов и метрологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Методика контроля сплошности конструкций, устраиваемых в грунте
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся

Осокин Е.А.,
Фамилия И.О.

СМм-2
№ группы

Направление подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве

Руководитель:

Канд. техн. наук, доцент

Аубакирова И.У.

ученая степень, ученое звание

Фамилия И.О.

подпись

Консультант:

ученая степень, ученое звание/
должность, место работы

Фамилия И.О.

подпись

Нормоконтролер

Аубакирова И.У.

Фамилия И.О.

подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Ю.В. Пухаренко

«___» _____ 2019 г.

Санкт-Петербург 2019

А