

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

Факультет Архитектурный
Кафедра Градостроительства

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
«КОНЦЕПТ «SMART CITY» В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ
МОДЕЛИРОВАНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО Г.БАЛАКЛАВЫ В
КРЫМУ»**

Работу выполнил обучающийся: Ладыгина Мария Андреевна, группа 2-ГРм-II

Направление подготовки/специальность 07.04.04 - Градостроительство
Направленность (профиль)/специализация Градостроительство

Руководитель:
доктор архитектуры, профессор Лёвошко Светлана Сергеевна

Консультант:
к.тех.н., доцент Шестеров Евгений Александрович

Нормоконтролер:
Старший преподаватель каф.град-ва СПбГАСУ
Песляк Оксана Александровна

Допустить к защите

Заведующая кафедрой
д-р арх., проф. Янковская Ю.С.

« ____ » _____ 2020 г.

Санкт-Петербург
2020