



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Санкт-Петербургский государственный**  
**архитектурно-строительный университет»**  
**(СПбГАСУ)**

Факультет Строительный

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе

**ПРОЕКТ ЦВЕТОЧНОЙ ОРАНЖЕРЕИ КУПОЛЬНОГО ТИПА В Г.**  
**ЖУКОВСКИЙ**

Работу выполнил студент Зенькова Т.В.

Руководитель Михаськин В.В.

Консультанты:

1. Архитектурный раздел

Студент

Махов А.Д.

Зенькова Т.В.

2. Расчетно-конструктивный раздел

Михаськин В.В.

Допускается к защите

Зав. кафедрой Черных А.Г.

3. Организационно-технологический  
раздел

Нефедова В.К.

«   »                      2020 г.

Животов Д.А.

4. Норм. контроль

Казакевич Т.Н.

Санкт-Петербург – 2020 г.