

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет безотрывных форм обучения
Кафедра металлических и деревянных конструкций

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЯ ЦЕХА ЭЛЕКТРОЛИЗА
ВКР. 20.984.19.000.ПЗ

Работу выполнил студент группы 2 СЗПГСув Пузенко А.Г.

Консультанты:

1. АР – Ушакова О.Б.
2. КР – Родиков Н.Н.
3. ТСП – Хорошенькая Е.В.
4. ОС – Волков С.В.
5. Нормоконтролер Родиков Н.Н.

Студент

Допускается к защите
Зав. кафедрой

«__» _____ 20__ г.

Санкт-Петербург – 2019 г.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	