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

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 ЗДАНИЯ ФАБРИКИ ОБОЕВ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВКР 20.675.20.000.ПЗ

Работу выполнил студент группы 1-СЗПГСа-4

Студентка Желтова

_____

Допускается к защите
Зав. кафедрой
Черных А.Г.

_____

«___»_____20___г.

Консультанты:

1 АР – Кузнецов А.Ю., доцент, к.т.н. каф. МиДК, Смирнов М.О., ассист. каф. МиДК.

2 КР – Кузнецов А.Ю., доцент, к.т.н. каф. МиДК.

3 ТСП – Хорошенькая Е.В. ст. препод. каф. ТСП.

4 ОС – Осипенкова И.Г., ст. препод. каф. ОС.

Нормоконтролер – Казакевич Т.Н., к.т.н. каф. МиДК

Санкт-Петербург – 2020 г.