



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный
Архитектурно-строительный университет"
(СПбГАСУ)

ул. 2-я Красноармейская, д.4, Санкт-Петербург, 190005

Факультет безотрывных форм обучения
Специальность: Строительство

Кафедра: Деревянных и металлических конструкций

Диплом по теме:
"Проект энергоэффективного дома (Ленинградская область)"

Разработала: В.Д. Федорова _____

Руководитель: Т.Н. Казакевич _____

Норма контроль: Ш. М. Мамедов _____

Заведующий кафедрой: А.Г. Черных _____

Санкт-Петербург
2019 г.