Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт архитектуры, строительства и дизайна
Кафедра «Строительное производство»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой
_____А.К. Комаров
подпись

Проект покрытия многофункционального спортивного комплекса в г. Санкт-Петербурге с конструктивным решением в виде большепролетных ферменных деревянных клееных рам с полигональным очертанием и треугольной решеткой

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе
Специализация: «Строительство уникальных зданий и сооружений»
по направлению подготовки: 08.05.01 «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

0.08.05.01/В08-007.20 ПЗ

Разработал студент СУЗ-14 _____ Ю.В. Мазуренко
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ А.В. Петров
подпись И.О. Фамилия

Консультанты _____ А.В. Петров
подпись И.О. Фамилия

_____ А.В. Ашихмин
подпись И.О. Фамилия

_____ В.Е. Розина
подпись И.О. Фамилия

_____ И.В. Ямщикова
подпись И.О. Фамилия

_____ М.А. Максимова
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ В.Е. Розина
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2020