

*Министерство образования и науки РФ*  
*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение*  
*высшего образования*  
**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Институт архитектуры и дизайна  
Кафедра архитектурного проектирования

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

### **«ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА»**

(название ВКР)

Бурцева Елизавета Николаевна, АФ 13-11

(ФИО выпускника, группа)

07.03.01 «Архитектура» бакалавриат

(шифр, специальность)

Гайкова Л.В., к.а.н., доц. каф. АП; Киселева О.В., ст.пр. каф. АП

(ФИО руководителя, степень)

Красноярск 2018

## **АННОТАЦИЯ**

### **Актуальность работы**

Тема развития Севера в настоящее время как никогда актуальна. Зона Севера охватывает 70 % территории России и представляет крупнейшую кладовую минеральных ресурсов. Для развития этого региона необходима интенсивная миграция населения, в особенности молодых специалистов различных сфер деятельности, не только на вахтовую службу, но и на постоянное место жительства. Для этого необходимо создать достойные комфортные условия для жизни как самих специалистов и рабочих, так и для их семей. Новые проектируемые микрорайоны и поселения должны иметь хорошую социальную базу, развитую инфраструктуру и комфортные жилые комплексы.

### **Цель проекта**

Целью дипломного проекта является разработка жилого комплекса в поселке Тухард, Таймырского автономного округа. Такие жилые комплексы могут располагаться на многих территориях с экстремальным климатом и способствовать освоению территорий и туризму на Крайнем Севере.

Для этого в проекте решаются следующие задачи:

- использовать быстровозводимые деревянные конструкции;
- обеспечить аэродинамичность формы здания;
- выразить в архитектуре традиции коренных северных народов;
- обеспечить современное качество жизни за счет применения энергоэффективных технологий;
- создать внутренний микроклимат;
- создать комфортную среду (общественные пространства) для жизни человека.

### **Архитектурное решение**

При проектировании жилого комплекса за основу были взяты традиционные жилища коренных народов севера. Здание в плане имеет форму треугольника Рёло, что позволяет обеспечить аэродинамику объема, уменьшение количества холодных углов, за которые «цепляется» ветер. Такая форма, в сравнении с прямоугольной, более эргономична и экономична. Северная сторона – общественная, там расположен автоматический паркинг, торговый магазин, помещения для занятия спортом. Юго-восточная и Юго-западные стороны являются жилыми. Форма здания и расположение жилых и общественных секций образует внутренний крытый двор. В центре здания, под куполом, расположен основной конструктивный узел, который так же выполняет функции общественного пространства и сосредоточение коммуникаций. Верхний этаж является смотровой площадкой. Здания между собой соединены крытыми переходами, для удобства передвижения в сильные морозы и метели.

# ЭКСПОЗИЦИЯ

