1. ВВЕДЕНИЕ

В представленном дипломном проекте рассматриваются вопросы организации строительства 3-х секционного жилого дома переменной этажности с одной секцией 16-ти этажей и 2-мя по 14-ть этажей. Функциональное назначение здания – жилой многоквартирный дом.

Основные несущие конструкции – сборный железобетонный каркас, ограждающие конструкции выполняются из навесных ж/б панелей. Количество секций – 3. Количество этажей – 14-16-14, в том числе: технический подвал, теплый чердак.

Целями данного дипломного проекта являются:

- обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений здания в архитектурно-строительной части проекта;

- разработка технологических карт на сложные виды работ, а именно на устройство наружных стеновых панелей и устройство наплавляемой кровли;

- разработка календарного плана строительства здания на основе различных методов организации, их сравнение и выбор оптимального;

- проектирование строительного генерального плана объекта;

- разработка комплекса мероприятий по безопасному производству работ;

- расчет локальной сметы и объектной сметы строительства, а также технико-экономических показателей проекта.

При разработке дипломного проекта были использованы программные продукты Microsoft Office Word 2010, Microsoft Office Excel 2010, AutoCAD 2014, Microsoft Office Project 2010.