

1. Архитектурно-строительные решения

1.1. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения

1.1.1. Данные о районе и участке строительства

Жилое здание находится г. Барнаул, район Индустриальный.

Температура наиболее холодной пятидневки равен -39 С.

Грунты под зданием представляют собой супеси и пески, а на глубине 7,4 м расположен слой глины. Под слоем глины расположен супесь. На глубине 5,8 м от дневной поверхности земли находится уровень грунтовых вод.

Господствующее направление ветров в г. Барнаул – Юго-западный.

Территория при здании находится на ровной местности. До начала строительных работ на территории были снесены все непригодные для эксплуатации здания и сооружения.

Данное здание будет подключено к центральной системе отопления и канализации. Ввод в здание электричества обеспечивается от городских линий электропередач.

1.1.2. Объемно-планировочное решение

Проектируется двенадцатиэтажное жилое здание с техническим этажом. Высота типового этажа равен 3 м., а технического этажа 2,8 м. в г. Барнаул и имеет квадратное очертание в плане размером 31,25x25,6 м.

						ТГАСУ ВКР 020692-2021			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Дипломник		Саксаев Е.В.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Самарин Д.Г.					ВКР		
Консультант		Точенова Л.А.					Кафедра «ОФИС»		
Консультант		Балдин И.В.							
Консультант		Самарин Д.Г.							
Н.контроль		Самарин Д.Г.							
Зав. каф.		Ющубе С.В.							