

1. Архитектурно-строительный раздел

1.1. Архитектурно-планировочное и конструктивное решения

1.1.1. Исходные данные.

Участок, отведенный под строительство 10-ти этажного жилого дома, расположен в г. Томск.

Класс здания - II, степень огнестойкости – II.

Проектируемое здание - 10-ти этажный жилой дом. Наружные стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича – М150 толщиной – 640мм, утеплитель "Стирэкс С-35" - 120мм цементно – песчаном растворе М100. В подвале расположено техническое подполье.

Строительная площадка проектируемого жилого дома относится по своим природно – климатическим условиям к 1В климатическому району, зона влажности – сухая.

Исходные данные района строительства:

- температура наиболее холодных суток $t_{н.х.с} = -44^{\circ}\text{C}$
- температура наиболее холодной пятидневки $t_{н.х.п} = -39^{\circ}\text{C}$
- абсолютная максимальная температура $+40^{\circ}\text{C}$
- период со средней суточной температурой воздуха менее 8°C 236 сут, средняя температура $-8,4^{\circ}\text{C}$;
- среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 80%;
- среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 74%;
- в январе преобладают южные ветра;
- в июле преобладают южные ветра;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 1,9м;

					ТГАСУ ВКР 020692-2018			
Изм.	Кол.	№ докум.	Подпись	Дата				
Дипломник		Михайлов Д.А			Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Коробков С.В				ВКР		
Консультант		Полякова О.П.				Кафедра «Технология строительного производства»		
Консультант								