

1. Архитектурно-строительные решения

1.1. Архитектурно – планировочные и конструктивные решения

1.1.1. Исходные данные

Проектируемый жилой дом расположен в г. Новосибирске. Площадка строительства имеет спокойный рельеф со средним уклоном. Документация разработана для климатического подрайона IV.

Уровень грунтовых вод находится ниже глубины заложения подошвы фундамента (12 м от уровня поверхности земли). Грунты могут использоваться в качестве естественного основания.

Класс ответственности – II [2].

По долговечности – II [2].

По огнестойкости- I [2].

По капитальности – I [2].

По функциональному назначению – жилое здание

По функциональной пожарной опасности - Ф1.3 [2].

По этажности – большой этажности.

По характеру застройки - с общей озелененной территорией.

По типу строительной системы – каркасное, монолитное.

Ветровой район – III (0,38 кН/м²) [12]

Нормативная снеговая нагрузка – IV (2,0 кН/м²) [12]

$t_{н} = -39^{\circ}\text{C}$ из [1]

$t_{в} = 20^{\circ}\text{C}$ из [1]

$t_{om.n.} = 233 \text{ сут}$ из [1];

						ТГАСУ ВКР 020692-2020			
Изм.	Кол.	Лис	Ндок	Подпись	Дата				
Дипломник		Коротина О.В.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Гусакова Н.В.					ВКР	1	
Консультант		Точенова Л.А.							
Консультант		Самарин Д.Г.					Кафедра «ЭОУС и ЖКК»		
Консультант		Офицера Л.И.							
Н.Контрол.		Гусакова Н.В.							
Зав.кафедрой		Гусаков А.М.							