**ПЕРВЫЙ ЛИСТ РАЗДЕЛА (такой же штамп должен быть в начале технологического и экономического раздела)**

Изм.

Кол.уч

Лист

№докдок.

Подпись

Дата

### *Стадия*

### *Лист*

### *Листов*

ДП 08.02.01 17-5 2022 ПЗ

Архитектурно-строительный раздел

Дипломник

Консульт.

Н.контр.

*Руководит.*

##### *КСТ*

*У*

*1*

4

**1.АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ**

**1.1. Характеристика района строительства.**

Проектируемое здание находится в г. Красноярске, в I строительно-климатической зоне. Климат резко-континентальный. Зона влажности III-сухая. Преобладающее направление ветра юго-западное.

По снеговой нагрузке город находится в IIIрайоне. Нормативная снеговая нагрузка 150 кг/м2, нормативная ветровая нагрузка 38 кг/м2. Средняя температура наиболее холодной пятидневки -40°С. Средняя температура холодных суток -44°С.

Красноярск относится к району с сейсмической активностью не более шести балов по двенадцатибальной шкале, поэтому специальные антисейсмические мероприятия не требуются.

Площадка для строительства имеет спокойный рельеф местности. Грунты в основании фундаментов – супесь. Грунтовые воды отсутствуют. Глубина промерзания грунта 2,6-2,8м.

Начало строительства май 2022 года, окончание сентябрь 2022 года, ввод в эксплуатацию 2022 год.

В таблице 1 приведены данные для розы ветров по г. Красноярску.

Таблица 1 – Роза ветров

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| Январь | 1 | 1 | 2 | 1 | 15 | 64 | 15 | 1 |
| Июль | 4 | 9 | 10 | 3 | 11 | 41 | 16 | 6 |
| Среднее | 2,5 | 5 | 6 | 2 | 13 | 52,5 | 15,5 | 3,5 |



Рисунок 1 – Роза ветров

**ШТАМП ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦ (в любом разделе)**

*Изм.*

*Кол. у*

*Лист№ Док*

*Подпись*

*Дата*

*Лист*

2

ДП 08.02.01 17-52022 ПЗ

**1.2. Объемно-планировочное решение**

Тип здания: жилое. Назначение: многоквартирный дом для малосемейных. Здание прямоугольной формы в плане, трехэтажное на 6 квартир для малосемейных.