

Справка из СП 131.13330.2012 для населенного пункта: Москва

Климатическое район (подрайон): ПВ. Район определен автоматически по прил.Б СП 131.13330.2012. Для проверки района можно использовать карту в прил.А СП 131.13330.2012.

Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования:

Параметры - А

| Период года | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С | Удельная энтальпия, кДж/кг | Скорость ветра, м/с | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха °С |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| теплый | 997 | 23 | Приложение А* Рисунок А.5 СП 131.13330.2012 | 1 | - |
| холодный | - | -13 | По расчету или графически по l-d-диаграмме, принимая температуру воздуха параметра А и относительную влажность воздуха по таблице 3.1*, графа 16 - 82 % | 2 | - |

Параметры - Б

| Период года | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С | Удельная энтальпия, кДж/кг | Скорость ветра, м/с | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха °С |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| теплый | 997 | 26 | Приложение А* Рисунок А.6 СП 131.13330.2012 | 1 | - |
| холодный | - | -43 | По расчету или графически по l-d диаграмме, принимая температуру воздуха параметра Б и относительную влажность воздуха по таблице 3.1, графа 16 - 82 % | 2 | - |

табл.3.1. Климатические параметры холодного периода года

| Наименование параметра | Значение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Республика, край, область, пункт | Москва |
| Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 | -35 |
| Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92 | -28 |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 | -29 |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92 | -25 |
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94 | -13 |
| Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | -43 |
| Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С | 5,4 |
| Продолжительность, сут, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С | 135 |
| Средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С | -5,5 |
| Продолжительность, сут, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С | 205 |
| Средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С | -2,2 |
| Продолжительность, сут, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С | 223 |
| Средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С | -1,3 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | 83 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, % | 82 |
| Количество осадков за ноябрь - март, мм | 225 |
| Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль | 3 |
| Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с | 2 |
| Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С | 2 |

табл.4.1. Климатические параметры теплого периода года

| Наименование параметра | Значение |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Республика, край, область, пункт | Москва |
| Барометрическое давление, гПа | 997 |
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | 23 |
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | 26 |
| Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | 23,5 |
| Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | 38 |
| Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | 9,6 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | 73 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | 60 |
| Количество осадков за апрель - октябрь, мм | 465 |
| Суточный максимум осадков, мм | 63 |
| Преобладающее направление ветра за июнь - август | 3 |

| | |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с | 0 |
|---------------------------------------------------------------|---|

табл.5.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха

| Месяц | Значение |
|----------|----------|
| | Москва |
| январь | -7,8 |
| февраль | -7,1 |
| март | -1,3 |
| апрель | 6,4 |
| май | 13,0 |
| июнь | 16,9 |
| июль | 18,7 |
| август | 16,8 |
| сентябрь | 11,1 |
| октябрь | 5,2 |
| ноябрь | -1,1 |
| декабрь | -5,6 |
| За год | -5,6 |

табл.7.1. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара

| Месяц | Значение |
|----------|----------|
| | Москва |
| январь | 2,8 |
| февраль | 2,9 |
| март | 3,9 |
| апрель | 6,2 |
| май | 9,1 |
| июнь | 12,4 |
| июль | 14,7 |
| август | 14,0 |
| сентябрь | 10,4 |
| октябрь | 7,0 |
| ноябрь | 5,0 |
| декабрь | 3,6 |
| За год | 3,6 |