Таблица 1

**Микроклиматическая характеристика различных типов местоположений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Местоположение | Δ R, % | Кв | ΔТмин , 0С | ΔТмакс , 0С | Δτб.п , дни | ΔΣТб.п ,0С | ΔW, % |
| Вершины | 0…-5 | 1,4…1,5 | 1….3 | -0,5…-1,0 | 5…15 | 50…150 | -20…-30 |
| Верхние части склонов:  южных  северных | 7…9  -10…-12 | 0,8-0,9  1,2-1,3 | 1…3  1…3 | 1,0…1,5  -0,5…-1,0 | 5…15  5…15 | 75…175  25…125 | -30…-35  0 |
| Средние части склонов:  южных  северных | 5…7  8…10 | 0,8-0,9  1,0-1,1 | 0  0 | 0,5…1,0  -0,5…-1,0 | 0  0 | 0  0 | < -20  0 |
| Нижние части склонов:  южных  северных | <5  -5..-7 | 0,7-0,8  1,0 | -1…-3  -1…-3 | < 0,5  < -1,0 | -5…-10  -5…-10 | -50…-100  -50…-100 | 0  10…20 |
| Понижения | 5 | 0,9-1,0 | -3…-5 | ± 0,5 | -10…-15 | -100…-200 | 20…30 |
| Дно долин:  продуваемых  непродуваемых | 5  5 | 1,1-1,2  0,7-0,8 | -1…-2  -3…-5 | 0  0,5 | -5…-10  -15…-25 | -50…-100  -200…-300 | 20…30  20…30 |
| Замкнутые понижения,  Котловины | 5...10 | 0,7-0,8  и менее | -4…-6 | < 1,0 | -20…-30 | -250…-300 | ≥30 |
| Поймы и первые террасы | 5 | 1,1 | 0,0 | -0,5 | 15 | 150 | 40…45 |
| Надпойменные террасы:  вторые-третьи  четвертые-пятые | 3  1…3 | 1,1-1,2  1,2 | -0,2  -0,5 | -0,9  -0,7 | 10  5 | 100  50 | 30…40  ≤ 30 |

Примечание. ΔR – процент изменения величины радиационного баланса; Кв – поправочный коэффициент скорости ветра северного направления; ΔТмин – изменение минимальной ночной температуры; ΔТмакс - изменение максимальной дневной температуры; Δτб.п – изменение продолжительности безморозного периода; ΔΣТб.п – изменение суммы температур за безморозный период; ΔW – изменение влажности почвы по сравнению с фоновым значением

Таблица 2

**Типы погод по физиологической (ФК) и климато-физиологической классификации (КФК)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средняя температура кожи, 0С | Теплоощущение | Потоотделение, г/ч | Терморегуляторная нагрузка | Тип погоды по ФК | Тип погод по КФК |
| > 34,0 | Очень жарко | > 750 | Чрезмерная | 4Т | Жаркий дискомфорт |
| > 34,0 | Жарко | 750-400 | Большая | 3Т | Жаркий дискомфорт |
| > 34,0 | Очень тепло | 400-250 | Умеренная | 2Т | Жаркий дискомфорт |
| 34,0-33,0 | Тепло | 250-150 | Слабая | 1Т | Жаркий субкомфорт |
| 32,9-31,0 | Комфортно | 150-100 | Минимальная | Н | Комфорт |
| 30,9-29,0 | Прохладно | < 100 | Слабая | 1Х | Прохладный субкомфорт, частично холодный дискомфорт |
| 28,9-27,0 | Холодно | < 100 | Умеренная | 2Х | Холодный дискофорт |
| 26,9-23,0 | Очень холодно | < 100 | Большая | 3Х | Холодный дискофорт |
| < 21,0 | Крайне холодно | < 100 | Чрезмерная | 4Х | Холодный дискофорт |

Таблица 3

**Определение ПЗА по среднегодовым значениям метеорологических параметров**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | Приземные инверсии | | | Повторяемость дней, % | | Высота слоя перемещения,  км | Продолжительность тумана, ч |
| повторяемость,  % | мощность,  км | интенсивность,  0С | при скорости ветра  0...1 м/с | в т.ч. непрерывно подряд дней застоя воздуха |
| Низкий | 20...30 | 0,3...0,4 | 2...3 | 10...20 | 5...10 | 0,7...0,8 | 80...350 |
| Умеренный | 30...40 | 0,4...0,5 | 3...5 | 20...30 | 7...12 | 0,8... 1,0 | 100...550 |
| Повышенный:  континентальный,  приморский | 30...45  30...45 | 0,3...0,6  0,3...0,7 | 2...6  2...6 | 20...40  10...30 | 3...18  10...25 | 0,7...1,0  0,4...1,1 | 100...600  100...600 |
| Высокий | 40...60 | 0,3...0,7 | 3...6 | 30...60 | 10...30 | 0,7...1,6 | 50...200 |
| Очень высокий | 40...60 | 0,3...0,9 | 3...10 | 50...70 | 20...45 | 0,8...1,6 | 10...600 |