Таблица 11.3 — Оптимальные и допустимые параметры микроклимата производственных помещений

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период года | Категория работ | Температура,  °С | | Относительная влажность воздуха, % | | Скорость движения воздуха, м/с | |
| Оптимальная | Допустимая | Оптимальная | Допустимая | Оптимальная | Допустимая |
| Холодный | II а (средней тяжести) | 15-16,9 | 21-23 | 40-60 | 75 | 0,1 | 0,3 |
| Теплый | 18-19,9 | 22-27 | Не более 60 (при 27°С)  Не более 70 (при 25°С)  Не более 75 (при 24°С и ниже) | 0,4 |

Для обеспечения нормальных метеорологических условий поддержания теплового равновесия между телом человека и окружающей средой в проекте предусмотрены следующие меры:

- тяжелые и трудоемкие работы механизированы и автоматизированы. Производственный цех должен быть обеспечен отоплением. Согласно СНиП [39] предпочтительна система водяного отопления как наиболее гигиеничная, в данном случае используют однотрубные системы водяного отопления с местными радиаторами с гладкой поверхностью.

Цех по производству кефира витаминизированного с добавкой «Веторон» Относится к категории безвредных производств, т.к. в процессе выработки продукта в воздух не выделяется вредных веществ, опасных для человеческого организма. В рабочую зону выделяется только тепло от теплообменника пастеризационно-охладительной установки.

Для создания нормальных условий труда в цехе согласно требованиям СНиП [39] предусматривается приточная вентиляция, которая служит для ассимиляции теплоизбытков, нормализации температурного режима.