

Актуально на 24 апр 2023

Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах в помещениях

Допустимые величины параметров микроклимата приведены в соответствии с [таблицей 5.2 СанПиН 1.2.3685-21](#).

Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах применительно к выполнению работ различных категорий в холодный и теплый периоды года.

Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Расшифровка категорий работ по уровню энерготрат	Температура воздуха, °С		Температура поверхностей, °С
			диапазон ниже оптимальных величин	диапазон выше оптимальных величин	
1	2	3	4	5	6
Холодный	Ia (до 139)	Сидя, с незначительным физическим напряжением	20,0-21,9	24,1-25,0	19,0-26,0
	Iб (140-174)	Сидя, стоя или ходьба с некоторым физическим напряжением	19,0-20,9	23,1-24,0	18,0-25,0
	IIa (175-232)	Постоянная ходьба, перемещение предметов до 1 кг стоя или сидя с определенным физическим напряжением	17,0-18,9	21,1-23,0	16,0-24,0

Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Расшифровка категорий работ по уровню энерготрат	Температура воздуха, °С		Температура поверхностей, °С
			диапазон ниже оптимальных величин	диапазон выше оптимальных величин	
1	2	3	4	5	6
	IIб (233-290)	Ходьба, перемещение и переноска тяжестей до 10 кг с умеренным физическим напряжением	15,0-16,9	19,1-22,0	14,0-23,0
	III (более 290)	Постоянные передвижения, перемещения и переноска тяжести свыше 10 кг с большими физическими усилиями	13,0-15,9	18,1-21,0	12,0-22,0
Теплый	Iа (до 139)	Сидя, с незначительным физическим напряжением	21,0-22,9	25,1-28,0	20,0-29,0
	Iб (140-174)	Сидя, стоя или ходьба с некоторым физическим напряжением	20,0-21,9	24,1-28,0	19,0-29,0
	IIа (175-232)	Постоянная ходьба, перемещение предметов до 1 кг стоя или сидя с определенным	18,0-19,9	22,1-27,0	17,0-28,0

Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Расшифровка категорий работ по уровню энерготрат	Температура воздуха, °С		Температура поверхностей, °С
			диапазон ниже оптимальных величин	диапазон выше оптимальных величин	
1	2	3	4	5	6
		физическим напряжением			
	Пб (233-290)	Ходьба, перемещение и переноска тяжестей до 10 кг с умеренным физическим напряжением	16,0-18,9	21,1-27,0	15,0-28,0
	Ш (более 290)	Постоянные передвижения, перемещения и переноска тяжести свыше 10 кг с большими физическими усилиями	15,0-17,9	20,1-26,0	14,0-27,0

При температуре воздуха на рабочих местах 25°C и выше максимально допустимые величины относительной влажности воздуха не должны выходить за пределы:

- 70% – при температуре воздуха 25°C;
- 65% – при температуре воздуха 26°C;
- 60% – при температуре воздуха 27°C;
- 55% – при температуре воздуха 28°C.

При температуре воздуха 26-28°C скорость движения воздуха для теплого периода года должна соответствовать диапазонам:

- 0,1 – 0,2 м/с – для категории работ Ia;
- 0,1 – 0,3 м/с – для категории работ Ib;
- 0,2 – 0,4 м/с – для категории работ Pa;
- 0,2 – 0,5 м/с – для категорий работ Pb и Pn.

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otrud.ru>

Дата копирования: 24.04.2023