

Форма отчета

МГТУ им. Н. Э. Баумана НУК «Э» Кафедра «Экология и промышленная безопасность»	Отчет по лабораторной работе «Определение микроклимата воздуха рабочих зон производственных помещений»	Индекс группы
		ИУ7-75Б
		Ф. И. О. студентов
		Овчинникова А. П.

Задание 1

Интенсивность труда, период года при выполнении работы	Допустимые нормативные параметры микроклимата по СанПиН 2.2.4.548-96				
	T, °C	φ, %	V, м/с	I, Вт/м ²	ТНС-индекс
Интенсивность труда (категория работ) – Ia Период года – холодный	18-26	< 75	не более 0,1	< 70	22,2 – 26,4 °C

Задание 2

Измеренные параметры микроклимата ($V \neq 0, I \neq 0$) / Норма	
T / T _н	φ/φ _н
20/18-26	72/< 75

Выводы и рекомендации:

1. Микроклимат Соответствует нормам / Не соответствует (нужное подчеркнуть)
2. Меры по нормализации:

Задание 3

Параметры микроклимата ($V \neq 0, I \neq 0$)	Результаты				
	T, °C	φ, %	V, м/с	I, Вт/м ²	ТНС-индекс
Измеренные	23	30	0.2	35	35
Норма	18-26	< 75	не более 0,1	< 70	22,2 – 26,4

Выводы и рекомендации (нужное подчеркнуть):

1. Микроклимат по отдельным показателям (T, φ, V, I): соответствует нормам/ Не соответствует
2. Микроклимат по ТНС-индексу: соответствует нормам/ Не соответствует
3. Итоговое заключение: микроклимат соответствует нормам/ Не соответствует
4. Меры по нормализации:

Необходимо проверить исправность вентиляционной системы и, путем открывания или закрывания шиберных заслонок на приточных вентиляционных отверстиях, установить оптимальные скорости движения воздуха на рабочих местах.

Низкая влажность, следует проветривать помещение/установить увлажнители воздуха.