



КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА

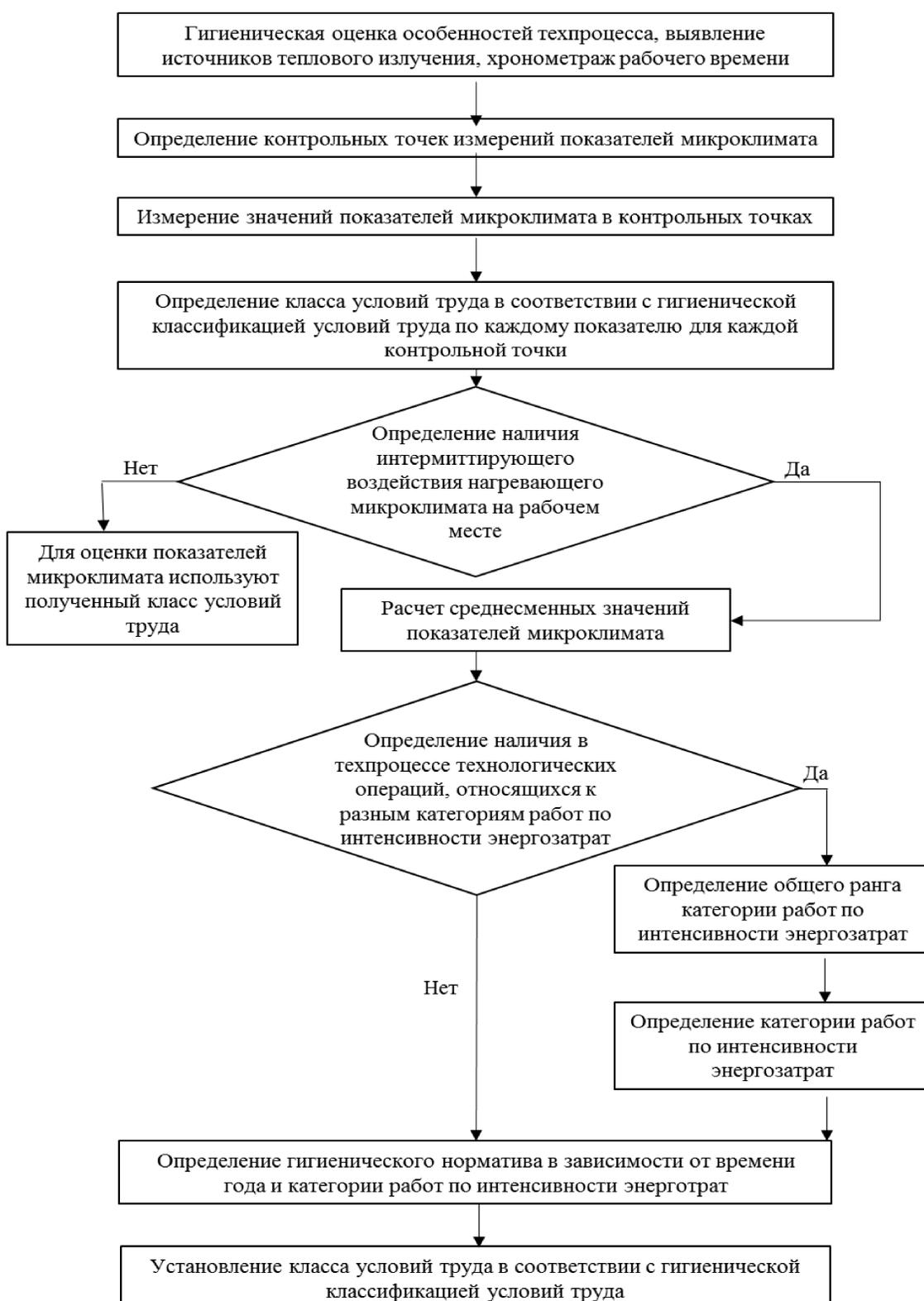
Клебанов Р.Д., Мадекша И.В., Корзун В.С.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск

ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА – воздействие в течение смены на работника показателя микроклимата, значения которого превышают гигиенический норматив и относятся к разным классам условий труда при выполнении разных технологических операций или нахождении в различных рабочих зонах. Критерием оценки интермиттирующего микроклимата нами был предложен класс условий труда. С учетом данного критерия, интермиттирующий характер влияния показателя НМК устанавливается, когда на рабочем месте выявлено не менее двух стадий (этапов, точек, рабочих зон) техпроцесса с оценкой показателя НМК разными классами условий труда (например, 3.1 и 3.2; 3.1, 3.2 и 3.4; 3.2 и 3.3 и т.д.).



АЛГОРИТМ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ПРИ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕМ ВОЗДЕЙСТВИИ



Расчет среднесменных значений показателей микроклимата:

$$P_{cc} = (P_1 \times t_1 + P_2 \times t_2 + \dots + P_n \times t_n) / n,$$

где P_{cc} – среднесменное значение показателя микроклимата;
 $P_1, P_2 \dots P_n$ – значение показателя микроклимата в контрольной точке;
 $t_1, t_2 \dots t_n$ – время выполнения работы на соответствующих контрольных точках стадиях технологического процесса в процентах от суммарного времени рабочей смены;
 n – продолжительность рабочей смены (100 %).

Категория работ по интенсивности энергозатрат	Ранг категории работ по интенсивности энергозатрат
Ia	1
Iб	2
IIa	3
IIб	4
III	5

Расчет общего ранга категории работ по интенсивности энергозатрат:

$$R_{cc} = (R_1 \times t_1 + R_2 \times t_2 + \dots + R_n \times t_n) / n$$

где R_{cc} – общий ранг категории работ по интенсивности общих энергозатрат;
 $R_1, R_2 \dots R_n$ – ранг категории работ по интенсивности общих энергозатрат при выполнении отдельных технологических операций;
 $t_1, t_2 \dots t_n$ – время выполнения соответствующих технологических операций в процентах от суммарного времени рабочей смены;
 n – продолжительность рабочей смены (100 %).