

Ishlab chiqarish muhiti omillarining zararliligi va xavfliligi, mehnat jarayonining og'irligi va tig'izligi ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoitlarining gigiyenik tasnifi
(0069-24-son SanQvaN)ga

6-ILOVA

**Yilning iliq davridagi ishlab chiqarish xonalari va ochiq hududlar uchun
mikroiqlim ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoiti sinflari**

№	Koʻrsatkich	Maqbul - 1	Mehnat sharoitlari sinflari					
			Ruxsat etilgan - 2	Zararli – 3 sinf darajalari				Oʻta xavfli, ekstremal -4
				3.1 – birinchi darajali zararli, ogʻir	3.2 - ikkinchi darajali zararli, ogʻir	3.3 – uchinchi darajali zararli, ogʻir	3.4 - juda zararli, oʻta ogʻir, xavfli	
1.	Havo harorati, °C	SanQvaN*	SanQvaN	WBGT-indeks koʻrsatkichi boʻyicha, 11 ilovaga qaralsin				
2.	Havo harakat tezligi, m/s	"-	"-	"-				
3.	Havoning nisbiy namligi, foiz	"-	"-	"-				
4.	Issiqlik nurlanishi, Wt/m ²	"-	"-	1001-1500	1501-2000	2001-2500	2501-2800	>2800

Izoh: * ko'rsatkich “Ishlab chiqarish binolari mikroiqlimining sanitar-gigiyenik me'yorlari” 0324-16-sonli SanQvaN talablariga ko'ra me'yorlanadi.

Nam termometr bo'yicha harorat indeksi (WBGT-indeks) ko'rsatkichini aniqlashning iloji bo'lmasa, umumiy qabul qilingan uslubda mikroiqlimni baholash hamda mehnat sharoiti sinflari 8 ilova bo'yicha baholanishi zarur.

Ishlab chiqarish muhiti omillarining zararliligi va xavfliligi, mehnat jarayonining og'irligi va tig'izligi ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoitlarining gigiyenik tasnifi
(0069-24-son SanQvaN)ga

7-ILOVA

Yilning iliq davridagi issiq mikroiklimli ishlab chiqarish xonalari

va ochiq hududlar uchun WBGT-indeksi ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoiti sinflari

№	Ish toifalari	Umumiy energiya sarf qilish, $Wt/m^2 \cdot s$	Mehnat sharoitlari sinflari (°C)					
			Maqbul-1	Ruxsat etilgan - 2	Zararli – 3 sinf darajalari			
					3.1 – birinchi darajali zararli, og'ir	3.2 – ikkinchi darajali zararli, og'ir	3.3 – uchinchi darajali zararli, og'ir	3.4 – juda zararli, o'ta og'ir, xavfli
1.	Havo harorati °C, ish toifalari uchun:							
2.	Ia	68(58-77), Vt/m	21.0-31.4		31.5-32.6	32.7-33.4	33.5-34.6	34.7-36.0
3.	Ib	88(78-97), Vt/m	20.2-31.1		31.2-31.3	31.4-32.2	32.3-33.2	33.3-35.6
4.	IIa	113(98-129), Vt/m	19.2-30.2		30.3-30.6	30.7-31.3	31.4-32.4	32.5-35.0
5.	IIb	145(130-160), Vt/m	18.2-30.0		30.1-30.4	30.5-31.2	31.3-32.2	32.3-34.5
6.	III	177(161-193), Vt/m	17.0-27.8		27.9-29.4	29.5-30.6	30.7-32.0	32.1-34.2

*Izoh: * - Umumiy energiya sarf bo'lishi quyida ko'rsatilgan formula bo'yicha hisoblab chiqiladi:*

$$Q = 4 \times YuUT - 255,$$

bu yerda: Q - umumiy energiya sarf bo'lishi, $Wt/kV \cdot m^2$

YuUT- smena davomida yurakning o'rtacha urish tezligi bo'lib, turli xildagi ishlarni bajarish va dam olish vaqtida sarflangan vaqtni hisobga olgan holda o'rtacha aniqlangan ko'rsatkich bo'yicha aniqlanadi.

Ishlab chiqarish muhiti omillarining zararliligi va xavfliligi, mehnat jarayonining og'irligi va tig'izligi ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoitlarining gigiyenik tasnifi

(0069-24-son SanQvaN)ga

8-ILOVA

Yilning iliq davridagi ishlab chiqarish xonalari uchun mikroiklim ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoiti sinflari

№	Mikroiqlim ko'rsatkichlari*	Mehnat sharoitlari sinflari						
		Maqbul - 1	Ruxsat etilgan - 2	Zararli – 3 sinf darajalari				O'ta xavfli, ekstremal -4
				3.1 – birinchi darajali zararli, og'ir	3.2 - ikkinchi darajali zararli, og'ir	3.3 – uchinchi darajali zararli, og'ir	3.4 - juda zararli, o'ta og'ir, xavfli	
1.	Havo harorati °C, ish toifalari uchun:	kattaliklarning yuqori chegaralari:						
2.	Ia	SanQvaN bo'yicha*	SanQvaN bo'yicha	34 gacha	36 gacha	38	40 gacha va undan yuqori	
3.	Ib	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	34 gacha	36 gacha	38 gacha	40 gacha va undan yuqori	
4.	IIa	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	33 gacha	35 gacha	37 gacha	39 gacha va undan yuqori	
5.	IIb	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	32 gacha	34 gacha	36 gacha	38 gacha va undan yuqori	
6.	III	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	30 gacha	32 gacha	34 gacha	36 gacha va undan yuqori	
7.	Issiqlik nurlanishi, Wt/m ²	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	1001-1500	1501-2000	2001-2500	2800	>2800
ruxsat etilgan kattaliklardan oshib ketish, marta:								
	Havo harakati tezligi, m/s	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	2 gacha	2.5	3	>3	
ruxsat etilgan kattaliklardan oshib ketish, marta:								
	Havoning nisbiy namligi, foiz	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	10	15	20	25	

Izoh: * mazkur ko'rsatkich "Ishlab chiqarish xonalari mikroiklimini sanitariya-gigiyenik me'yorlari"0324-16 sonli SanQvaN talablariga ko'ra belgilanadi.

Ishlab chiqarish muhiti omillarining zararliligi va xavfliligi, mehnat jarayonining og'irligi va tig'izligi ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoitlarining gigiyenik tasnifi
(0069-24-son SanQvaN)ga

9-ILOVA

**Ishlab chiqarish binolari uchun yilning sovuq davrida
mikroiqlim ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoiti sinflari**

№	Ish toifalari*	Mehnat sharoitlari sinflari						
		Maqbul - 1	Ruxsat etilgan - 2	Zararli – 3 sinfi darajalari				O'ta xavfli, ekstremal -4
				3.1 – birinchi darajali zararli, og'ir	3.2 - ikkinchi darajali zararli, og'ir	3.3 – uchinchi darajali zararli, og'ir	3.4 - juda zararli, o'ta og'ir, xavfli	
1.	Havo harorati °C:	kattaliklarni pastki chegaralari:						
2.	Ia – kategoriyali ishlar uchun	SanQvaN* bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	18	16	14	12	
3.	Ib – kategoriyali ishlar uchun	“-	“-	17	15	13	11	
4.	IIa – kategoriyali ishlar uchun	“-	“-	14	12	10	8	
5.	IIb – kategoriyali ishlar uchun	“-	“-	13	11	9	7	
6.	III – kategoriyali ishlar uchun	“-	“-	12	10	8	6	
ruxsat etilgan kattaliklardan oshib ketish, marta:								
7.	Havo harakat tezligi, m/s	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	do 2	2.5	3	>3	
ruxsat etilgan kattaliklardan oshib ketish, marta:								
8.	Havoning nisbiy namligi, foiz	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	10	15	20	25	
9.	Issiqlik tarqalishi, Wt/m ²	SanQvaN bo'yicha	SanQvaN bo'yicha	1001-1500	1501-2000	2001-2500	2501-2800	>2800

Izoh: * mazkur ko'rsatkich "Ishlab chiqarish xonalari mikroiqlimini sanitariya-gigiyenik me'yorlari" 0324-16 sonli SanQvaN talablariga ko'ra me'yorlanadi. Havo harakat tezligi me'yoriy ko'rsatkichdan 0,1 m/s ga oshib ketsa havo harorati me'yoriy ko'rsatkichini 0,2°C ga oshirish zarur.

Ishlab chiqarish muhiti omillarining zararliligi va xavfliligi, mehnat jarayonining og'irligi va tig'izligi ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoitlarining gigiyenik tasnifi
(0069-24-son SanQvaN)ga

10-ILOVA

Yilning sovuq davridagi (qish) ochiq hududlar, isitilmaydigan va texnologik me'yorlar bo'yicha sovutiladigan xonalar uchun mikroiklim ko'rsatkichlari bo'yicha mehnat sharoiti sinflari

№	Zararli moddalar	Mehnat sharoitlari sinflari					
		T**	Zararli – 3 sinf darajalari				O'ta xavfli, ekstremal -4
			3.1 – birinchi darajali zararli, og'ir	3.2 - ikkinchi darajali zararli, og'ir	3.3 – uchinchi darajali zararli, og'ir	3.4 - juda zararli, o'ta og'ir, xavfli	
1.	Havo harorati, °C*	-	-(6-10)	-(10,1-14,0)	-(14,1-18,0)	-(18,1-22,0)	> -22,0

Izoh: *Harorat ko'rsatkichlari to'g'ri mehnat va dam olish tartibiga rioya qilinuvchi ish o'rinlariga taalluqli. Havo harakat tezligining me'yoriy ko'rsatkichdan oshib ketgan har 1 m/s uchun havo harorati me'yoriy ko'rsatkichini 2,2°C ga oshirish zarur.

** QMQ 2.01.01-94-son "Loyihalash uchun iqlimiy va fizio-geologik ma'lumotlar" talablariga ko'ra korxona joylashgan hudud uchun eng sovuq oyning o'rtacha minimal harorati.