ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԻԳԻԵՆԻԿ ԵՎ ՀԱԿԱՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱՅԻՆ ՏԵՍՉՈՒԹՅՈՒՆ

ՍՏՈՒԳԱԹԵՐԹ N 13

Այլ ոչ մետաղական հանքային արտադրատեսակների արտադրություն՝

Բետոնից, գիպսից և ցեմենտից այլ շինվածքների արտադրություն

(ՏԳՏԴ ծածկագիր՝ 23.69.0)

______________________________ ____________________ ____________________

(տեսչության տարածքային մարմնի անվանումը) հասցեն) (հեռախոսահամարը)

______________________________ ______________________________________

(ստուգող անձի պաշտոնը) (ազգանունը, անունը, հայրանունը)

______________________________ ______________________________________

(ստուգող անձի պաշտոնը) (ազգանունը, անունը, հայրանունը)

______________________________ ______________________________________

(ստուգող անձի պաշտոնը) (ազգանունը, անունը, հայրանունը)

Ստուգման սկիզբը (ամսաթիվը)՝ ____________________ ավարտը՝ _______________________

____ ________________________

(տնտեսավարող սուբյեկտի անվանումը, կազմակերպական-իրավական ձևը) (ՀՎՀՀ-ն)

____ ____________________

(տնտեսավարող սուբյեկտի գտնվելու վայրը) (հեռախոսահամարը)

____ ____________________

(տնտեսվարող սքուբյեկտի ղեկավարի կամ լիազորված անձի ազգանունը, անունը, հայրանունը) (հեռախոսահամարը)

Ստուգման հանձնարարագիր_______ում կողմից______________երբ է տրված ________________

Ստուգմաննպատակը/Ընդգրկված հարցերի համարներ ____________________________________

<table>
<tr><th>հհ</th><th>Հարցեր</th><th>այո</th><th>ոչ</th><th>չ/պ</th><th>կշիռ</th><th>Ստուգման մեթոդ</th><th>Հղում</th><th>Մեկնաբանությու ն</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Բետոնից, գիպսից և ցեմենտից այլ շինվածքների արտադրություն իրականացնող կազմակերպություններում արտադրական վնասակար գործոններով պայմանավորված աշխատանքի ընդունվելիս արդյո՞ք աշխատողները ենթարկվել են պարտադիր նախնական բժշկական զննության:</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>Փաստաթղթային (Առողջապահական կազմակերպության պաշտոնական փաստաթուղթ)</td><td>Հղում 1, կետ 4.1.4</td><td></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Արտադրական միջավայրի և աշխատանքային գործընթացի վնասակար գործոնների ազդեցությանը ենթարկվող աշխատողները արդյո՞ք ենթարկվել են պարտադիր պարբերական բժշկական զննության:</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>Փաստաթղթային (Առողջապահական կազմակերպության կողմից տրված եզրափակիչ ակտ)</td><td>Հղում 1, կետ 4.1.4</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">3.</td><td>Աշխատողներն արդյո՞ք կրում են պարտադիր օգտագործման անհատական պաշտպանիչ միջոցներ՝</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="7">Տեսողական</td><td rowspan="7">Հղում 1, կետ 4.1.3</td><td rowspan="7"></td></tr>
<tr><td>3.1 պաշտպանական հագուստ.</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>3.2 ոտքերի պաշտպանության միջոցներ.</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>3.3 ձեռքերի պաշտպանության միջոցներ.</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>3.4 աչքերի պաշտպանության միջոցներ.</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>3.5 լսողական օրգանների պաշտպանության միջոցներ.</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>3.6 շնչառական օրգանների պաշտպանության միջոցներ:</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.</td><td>Անհատական պաշտպանիչ միջոցներներն արդյո՞ք ընտրված են ըստ իրենց պաշտպանական, բժշկահիգիենիկ և օգտագործման ցուցանիշների՝</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Տեսողական, փաստաթղթային</td><td rowspan="3">Հղում 1, կետ 4.1.3</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>4.1 Ապահովում են լսողական օրգանների առավերագույն պաշտպանությունն աղմուկի հնարավոր վնասակար ազդեցությունից,</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr>
<tr><td>4.2 Ապահովում են ցրտից մարմնի պաշտպանված մասի (ներառյալ մատների և մատների ծայրերի)</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr>
</table>

	ջերմամեկուսացումը և մեխանիկական ամրությունը,							
	4.3 Ապահովում են աշխատողների շնչառական օրգանների պաշտպանության նպատակով աշխատատեղերից և աշխատանքային գոտու օդից վնասակար քիմիական նյութերի, միացությունների և արտադրական փոշու նվազագույն ներթափանցումը օրգանիզմ:				3			
5.	Արդյո՞ք աշխատատեղերում և արտադրական սենքերում՝ ելնելով կատարվող տեսողական աշխատանքի բնույթից և նշմարվող օբյեկտի նվազագույն կամ համարժեք չափից, արհեստական, բնական և համատեղված լուսավորումների և համաարդյունաբերական սենքերի և կառուցվածքների լուսավորության նորմավորվող ցուցանիշների մակարդակները համապատասխանում են թույլատրելի նորմին: **Նշում 1**				2	Գործիքային չափումներ	Հզում 1 կետ 3.3,	
6.	Բետոնից, գիպսից և ցեմենտից այլ շինվածքների ստացման արտադրական սենքերն արդյո՞ք ապահովված են օդափոխման համակարգով՝					Տեսողական	Հղում 1, կետ 3.2	
	6.1 այն ստորաբաժանումներում, որտեղ բացակայում են արտադրական միջավայրի վնասակար (քիմիական, կենսաբանական) գործոնները, միայն բնական օդափոխանակությամբ,				3			
	6.2 արտադրական տեղամասի աշխատանքային գոտու օդում առաջացող՝ վնասակարության բոլոր դասերին պատկանող, քիմիական նյութերի և միացությունների՝ գազերի, գոլորշիների, աէրոզոլների և փոշու, անջատումով ընթացող տեխնոլոգիական գործընթացների ստորաբաժանումներն ներհոս և/կամ արտածիգ մեխանիկական օդափոխության համակարգերով:				3			
7.	Արտադրական սենքերի միկրոկլիմայի ցուցանիշների արժեքներն արդյո՞ք համապատասխանում են թույլատրելի նորմերին: **Նշում 2**				2	Գործիքային չափումներ	Հղում 2, կետեր 4.3, 5.2, 5.3 և 5.5, 1-ին և 2-րդ աղյուսակներ	

8.	Աշխատատեղերում ձայնի մակարդակները արդյո՞ք համապատասխանում են թույլատրելի նորմերին: **Նշում 3**				3	Գործիքային չափումներ	Հղում 3, 2-րդ աղյուսակ	
9.	Աշխատատեղերում թրթռման (վիբրացիայի) մակարդակները արդյո՞ք համապատասխանում են թույլատրելի նորմերին: **Նշում 4**				2	Գործիքային չափումներ	Հղում 4, 1-ին և4-րդ աղյուսակներ	
10.	Բետոնից, գիպսից և ցեմենտից այլ շինվածքների ստացման արտադրական տեղամասերի աշխատանքային գոտու օդում արտադրական փոշու քանակությունը արդյո՞ք համապատասխանում է թույլատրելի նորմին:				3	Գործիքային չափումներ	Հղում 5, կետ 1	
11.	Տեխնոլոգիական կանոնակարգին համապատասխան արտարդական տեղամասերի աշխատանքային գոտու օդում քիմիական նյութերի կոնցենտրացիաները արդյո՞ք համապատասխանում են թույլատրելի նորմին:				2	Լաբորատոր հետազոտություննե ր	Հղում 5, կետ 1	
12.	Արդյո՞ք աշխատողներն ապահովված են սանիտարակենցաղային հարմարություններով, որում ներառվում է՝					Տեսողական	Հղում 6, կետ 10,	
	12.1 Հանդերձարանը,				3			
	12.2 Ցնցուղարանը,				3			
	12.3 Զուգարանը,				3			
	12.4 Հանգստի սենյակը:				3			
13.	Արդյո՞ք պահպանվում են հանդերձարանին ներկայացվող պահանջները՝					Տեսողական	Հղում 6, կետ 11-ի 2) և 3) ենթակետեր	
	13.1 Վնասակար գործոնների ներքո աշխատողները ապահովված են անձնական և աշխատանքային հագուստների պահպանման երկտեղանոց հանդերձապահարաններով,				3			
	13.2 Հանդերձարանում իրականացվում է ջեռուցում և օդափոխություն:				3			
14.	Արդյո՞ք պահպանվում են ցնցուղարանին ներկայացվող պահանջները՝					Տեսողական	Հղում 6, Կետեր 6, 7, 8, 9	
	14.1 Ցնցուղարանի հատակի, առաստաղի, պատերի				3			

	մակերեսները լինում են հարթ, երեսապատված անջրաթափանց, խոնավության նկատմամբ կայուն նյութերով:							
	14.2 Ցնցուղարանի հատակը ունենում է թեքություն՝ ուղղված դեպի հատականցքը (տրապը):				3			
	14.3 Ցնցուղարանը ենթարկվում է մաքրման և ախտահանման:				3			
	14.4 Ցնցուղարանը տղամարդկանց և կանանց համար լինում է առանձին:				3			
15.	Արդյո՞ք լվացարանն ապահովված է հոսող ջրով, կախիչով, հեղուկ օճառով, էլեկտրական սրբիչով կամ միանվագ օգտագործման թղթյա անձեռոցիկներով:				3	Տեսողական	Հղում 6, կետ 15-ի 2) ենթակետ	
16.	Արդյո՞ք պահպանվում են զուգարանին ներկայացվող պահանջները՝					Տեսողական	Հղում 6, Կետեր 6, 7, 8, 9 և 17-ի 2) ենթակետ	
	16.1 Զուգարանի հատակի, առաստաղի, պատերի մակերեսները լինում են հարթ, երեսապատված անջրաթափանց, խոնավության նկատմամբ կայուն նյութերով:				3			
	16.2 Զուգարանը ենթարկվում է մաքրման և ախտահանման:				3			
	16.3 Զուգարանը տղամարդկանց և կանանց համար լինում է առանձին:				1			
	16.4 Նախամուտքում յուրաքանչյուր 4 սանիտարատեխնիկական սարքավորման հաշվարկով տեղադրվում է 1 լվացարան, բայց ոչ պակաս քան մեկ լվացարան՝ յուրաքանչյուր զուգարանում:				2			
17.	Աշխատողների ջերմատվության կարգավորման և նրանց հանգստի նպատակով արդյո՞ք պահպանվում են հանգստի սենյակին ներկայացվող պահանջները՝					Տեսողական	Հղում 6, կետ 22-ի 1) և 2) ենթակետեր	
	17.1 Հանգստի սենյակն կահավորվում է համապատասխան կահույքով(սեղան, աթոռ բազմոց, բազկաթոռ):				3			
	17.2 Հանգստի սենյակն ապահովվում է տաքացման				3			

	և/կամ հովացման սարքավորումներով:							

Ստուգաթերթում վկայակոչված նորմատիվ-իրավական ակտերը

Հղում 1 ՀՀ առողջապահության նախարարի 15.08.05թ. N756-Ն հրամանով հաստատված «Աշխատանքի հիգիենիկ դասակարգումը ըստ արտադրական միջավայրի վնասակար և վտանգավոր գործոնների, աշխատանքային գործընթացի ծանրության և լարվածության ցուցանիշների» N2.2-002-05 սանիտարական կանոններ և նորմեր:

Հղում 2 ՀՀ առողջապահության նախարարի 16.09.05թ. N 842-Ն հրամանով հաստատված «Արտադրական սենքերի միկրոկլիմայի» N2.2.4-001-05 սանիտարական նորմեր:

Հղում 3 ՀՀ առողջապահության նախարարի 06.03.02թ. N 138 հրամանով հաստատված «Աղմուկն աշխատատեղերում բնակելի և հասարակական շենքերում և բնակելի կառուցապատման տարածքներում» N2-III-11.3 սանիտարական նորմեր:

Հղում 4 ՀՀ առողջապահության նախարարի 17.05.06թ. N 533-Ն հրամանով հաստատված «Աշխատատեղերում, բնակելի և հասարակական շենքերում թրթռման (վիբրացիայի)» N2.2.4-009-06 հիգիենիկ նորմերի 1-ից 6-րդ աղյուսակներ:

Հղում 5 ՀՀ առողջապահության նախարարի 06.12.10թ. N27-Ն հրամանով հաստատված «Կազմակերպությունների աշխատատեղերում աշխատանքային գոտու օդում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները» N2.2.5-004-10 սանիտարական կանոններ և նորմեր:

Հղում 6 ՀՀ առողջապահության նախարարի 19.09.2012թ N15-Ն հրամանով հաստատված «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարակենցաղային սենքերի» N 2.2.8-003-12 սանիտարական կանոնների և նորմեր:

Նշում 1 Նշում 1 Աշխատատեղերում և արտադրական սենքերում՝ ելնելով կատարվող տեսողական աշխատանքի բնութագրից և նշմարվող օբյեկտի նվազագույն կամ համարժեք չափից, արհեստական, բնական և համատեղված լուսավորումների և համարդյունաբերական սենքերի և կառուցվածքների լուսավորության նորմավորվող ցուցանիշների սահմանային թույլատրելի մակարդակները՝

Աղյուսակ 15

Լուսավորման նորմավորվող ցուցանիշները

Տեսողական աշխատանքի բնութագիրը	Նշմարվող օբյեկտի նվազագույն կամ համարժեք չափը, մմ	Տեսողական աշխատանքի կարգը	Տեսողական աշխատանքի ենթակարգը	Օբյեկտի ցայտունությունը ֆոնով	Ֆոնի բնութագիրը	Արհեստական լուսավորում					Բնական լուսավորում		Համատեղված լուսավորում	
						Լուսավորվածությունը, լք					ԲԼԳ,%			
						Լուսավորման համակցված համակարգի դեպքում		Ընդհանուրլ ուսավորման համակարգի դեպքում	Շլացման ցուցանիշի և բաբախման գործակցի նորմավորվող մեծությունների զուգակցումը		Վերին կամ համակցված լուսավորման դեպքում	Կողմնայինլ ուսավորման դեպքում	Վերին կամ համակցված լուսավորման դեպքում	Կողմնային լուսավորման դեպքում
						Ընդամենը	այդ թվում ընդհանուրից		P	KH, %				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*
Ամենաբարձր ճշտության	0.15-ից պակաս	I	ա	Փոքր	Մուգ	5000 4500	500 500	- -	20 20	10 10	-	-	6.0	2.0
			բ	Փոքր Միջին	Միջին Մուգ	4000 3500	400 400	1250 1000	20 10	10 10				
			գ	Փոքր Միջին Մեծ	Բաց Միջին Մուգ	2500 2000	300 200	750 600	20 10	10 10				
			դ	Միջին Մեծ *	Բաց * Միջին	1500 1250	200 200	400 300	20 10	10 10				
Շատ բարձր ճշտության	0.15-ից մինչև 0.30	I I	ա	Փոքր	Մուգ	4000 3500	400 400	- -	20 10	10 10				

			բ	Փոքր Միջին	Միջին Մուգ	3000 2500	300 300	750 600	20 10	10 10				
			գ	Փոքր Միջին Մեծ	Բաց Միջին Մուգ	2000 1500	200 200	500 400	20 10	10 10	-	-	4.2	1.5
			դ	Միջին Մեծ *	Բաց * Միջին	1000 750	200 200	300 200	20 10	10 10				
Բարձր ճշտության	0.30-ից մինչև 0.50	I I I	ա	Փոքր	Մուգ	2000 1500	200 200	500 400	40 20	15 15				
			բ	Փոքր Միջին	Միջին Մուգ	1000 750	200 200	300 200	40 20	15 15				
			գ	Փոքր Միջին Մեծ	Բաց Միջին Մուգ	750 600	200 200	300 200	40 20	15 15	-	-	3.0	1.2
			դ	Միջին Մեծ *	Բաց * Միջին	400	200	200	40	15				
Միջին ճշտության	0.50-ից մինչև 1	IV	ա	Փոքր	Մուգ	750	200	300	40	20				
			բ	Փոքր Միջին	Միջին Մուգ	500	200	200	40	20				
			գ	Փոքր	Բաց	400	200	200	40	20	4	1.5	2.4	0.9

				Միջին Մեծ	Միջին Մուգ									
			դ	Միջին Մեծ *	Բաց * Միջին	-	-	200	40	20				
Փոքր ճշտության	1-ից մինչև 5	V	ա	Փոքր	Մուգ	400	200	300	40	20				
			բ	Փոքր Միջին	Միջին Մուգ	-	-	200	40	20				
			գ	Փոքր Միջին Մեծ	Բաց Միջին Մուգ	-	-	200	40	20	3	1	1.8	0.6
			դ	Միջին Մեծ *	Բաց * Միջին	-	-	200	40	20				
Կոպիտ (շատ փոքր ճշտության)	5-ից ավել	VI		անկախ ֆոնի և ֆոնով օբյեկտի ցայտունության բնութագրից		-	-	200	40	20	3	1	1.8	0.6
Աշխատանք տաք արտադրամասերում լուսատու նյութերի և շինվածքների	 0.5-ից ավել	 VII		Նույնը		-	-	200	40	20	3	1	1.8	0.6

հետ													
Արտադրական գործընթացներ ընթացքի ընդհանուր դիտարկում, մշտական		VIII	ա	-“-	-	-	200	40	20	3	1	1.8	0.6
պարբերական սենյակում մարդկանց մշտական կացության դեպքում			բ	-“-	-	-	75	-	-	1	0.3	0.7	0.2
պարբերական սենյակում մարդկանց պարբերական կացության դեպքում ինժեներական հաղորդակցում-ների ընդհանուր դիտարկում			գ	-“-	-	-	50	-	-	0.7	0.2	0.5	0.2
			դ	-“-	-	-	2	-	-	0.3	0.1	0.2	0.1

Ծանոթություններ:

1. Նորմերի 1 ա-ից մինչեւ 3 գ ենթակարգերի համար կարող է ընդունվել տվյալ ենթակարգի համար 7-11 սյունակներում բերված նորմավորվող ցուցանիշների լրակազմերից մեկը:

2. Նշմարվող օբյեկտի նվազագույն չափերը եւ համապատասխանաբար դրանց տեսողական աշխատանքի ենթակարգերը սահմանված են աշխատողի աչքերից 0,5 մ-ից ոչ ավել հեռավորության վրա նշմարվող օբյեկտի տեղաբաշխման դեպքում:

3. 1-3, 4բ, 4գ, 5ա կարգերի համար ընդհանուր լուսավորման համակարգի նախատեսումը թույլատրվում է միայն տեխնիկական անհնարինության կամ համակցված լուսավորման համակարգի կիրառման տնտեսական աննպատակահարմարության դեպքում:

Աղյուսակ 16

Համաարդյունաբերական սենքերի և կառուցվածքների լուսավորության նորմավորվող ցուցանիշները

հհ	Սենքեր և արտադրական տեղամասեր, սարքավորումներ, կառուցվածքներ	Աշխատանքային մակերևույթ և հարթություն, որի վրա նորմավորվում է լուսավորվածությունը (Հ-հորիզոնական, ՈՒ-ուղղաձիգ)	Տեսողական աշխատանքի կարգը ըստ աղյուսակ 15-ի	Նորմավորվող լուսավորվածությունը, լք			Շլացման ցուցանիշը, ոչ ավելի	Բաբախման գործակից %, ոչ ավելի	Լրացուցիչ ցուցումներ
				Ընդհանուր լուսավորման դեպքում	Համակցված լուսավորման դեպքում				
					Ընդհանուր	Ընդհանուրից			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**Պահեստներ** Յուղի, լաքաներկային նյութերի պահեստներ՝ պահեստանոցներ 1) պահուստում լցաբաշխման 2) ահուստում առանց լցաբաշխման	Հ – հատակ Հ – հատակ	VIII բ VIII գ	70 50	- -	- -	-	-	

2.	Քիմիկատների, կարբիդ կալցիումի, թթուների, ալկալիդների և այլնի պահեստներ, պահեստանոցներ	Հ – հատակ	VIII գ	50	-	-	-	-	
3.	Մետաղի, պահեստային մասերի, վերանորոգվող ֆոնդի, պատրաստի արտադրանքի պահեստներ և պահեստանոցներ, վերանորոգման ենթակա մանրամասների և գործիքների պահեստ	Հ – հատակ	VIII բ	75	-	-	-	-	
4.	Դարակաշարային պահմամբ պահեստներ՝ 1) Բեռների ընդունման և հանձնման հիմնարկաբաժին 2) Տրանսպորտի բաշխման համակարգ 3) պահեստարանի գոտի՝ ա. խորշերում և բ. պատվարներում	Հ – 0.8մ հատակից Հ – հատակ Հ – հատակ ՈՒ ՈՒ	IV գ *) V գ VIII գ VIII բ IV բ	200 150 50 75 200	400 - - - -	200 - - - -	40 40 - - 40	20 20 - - 20	Դարակաշարային պահեստների ավտոմատ շտաբեր ամբարձիչներով պահման գոտիներում լուսավորում պահման չի պահանջվում, անհրաժեշտ է վթարային լուսավորում, հպանվակների վերանորոգման լուսավորում և անցամասերի հերթապահ լուսավորում
5.	Պահեստներ, պահեստանոցներ, գազի բալոնների շվաքարանների տակի բաց հարթակներ	Հ – հատակ	VIII բ	50	-	-	-	-	
6.	Ծանրաշարժ առարկաների և սորուն նյութերի (ավազ, ցեմենտ և այլն) պահեստներ	Հ – հատակ	VIII բ	75	-	-	-	-	

7.	Բեռնաբարձիչ մեքենաներ (ամբարձահեծան, բազմաճախարակներ, կամրջային								
	ամբարձիչներ և ուրիշներ) սենքերում	Հ, ՈՒ–կառավարման վահան,	VIII բ	50	-	-	-	-	
		ՈՒ – ամբարձիչի կեռ, սարքավորումների և մանրամասների ընդունման և հանձնման	VIII բ	50	-	-	-		
	շենքերից դուրս	Հ, ՈՒ–կառավարման վահան, Լ-սարքավորումների, նյութերի մանրամասների ընդունման և հանձնման	V	30	-	-	-	-	
			VII	10	-	-	-	-	
			VII	10	-	-	-	-	
8.	Լցման,	Հ – հարթակի հատակ	III	5	-	-	-	-	
	թափման էսկադաներ	Հ - ցիցտեռնի բկանցք	VI	20	-	-	-	-	

9.	**Էլեկտրասարքեր՝** Բաշխիչ կայանքների դիսպետչերական, օպերատորային, էլեկտրավահանային սենքեր՝ 1) մարդկանց մշտական կացությամբ	Հ – 0.8մ հատակից Հ – օպերատորի սեղան	III գ *)	200	-	-	40	20	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ
		Հ,ՈՒ – 1.5մ 15-րդ պանելներ, սարքերի սանդղակի կառավարման վահաններ ՈՒ – 1.5մ վահանի հետին կողմը		300	750	200		20/15	
	2) մարդկանց պարբերական կացությամբ	Հ – 0.8մ հատակից	IV գ *)	150	-	-	40	20	
		Հ,ՈՒ – 1.5մ 15-րդ պանելներ, սարքերի սանդղակի կառավարման վահաններ		150	-	-		20	
		ՈՒ – 1.5մ վահանի հետին կողմը	VIII գ	50	-	-		-	

10.	Կառավարման պուլտեր և վահաններ՝ 1) սենքերում ա. չափիչ ապարատուրայով	Հ – 0.8մ սարքերի սանդղակներ	IV գ *)	150	-	-		20	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ
	բ. առանց չափիչ ապարատուրայի	ՈԻ – 1.5մ Հ – 0.8 մ ՈԻ – 1.5մ Լծակներ, բռնակներ, կոճակներ	VI գ *)	150	-	-		20	
	2) շենքերից դուրս	ՈԻ – 1.5մ Լծակներ, բռնակներ, կոճակներ	IV գ *)	50	-	-		-	
11.	Սենքերում առանձին կանգնած հսկման սարքեր՝ 1) մշտական դիտարկման	Հ, ՈԻ - սարքերի սանդղակ	IV դ *)	200	-	-		20	
	2) պարբերական դիտարկման	Հ, ՈԻ - սարքերի սանդղակ	IV բ *)	150	-	-		20	
	3) շենքերից դուրս	Հ, ՈԻ - սարքերի սանդղակ	IV բ *)	50	-	-		-	
12.	Տրանսֆորմատորների, ռեակտորների, ստատիկ կոնդենսատորների, ակումուլյատորների խցիկներ և սենքեր	ՈԻ - 1.5մ	VIII բ	75	-	-		-	

13.	Էլեկտրամեքենայական սենքեր՝ 1) մարդկանց մշտական կացությամբ	Հ – 0.8մ հատակից ՈՒ – 1.5մ վահաններ վրա	IV դ	200	-	-	40	20	
	2) մարդկանց պարբերական կացությամբ	Հ – 0.8մ հատակից ՈՒ – 1.5մ վահաններ վրա	IV դ *)	150	-	-	40	20	
14.	Բնակելի և հասարակական շենքերում էլեկտրավահանակներ	Հ – 0.8մ հատակից ՈՒ – 1.5մ վահաններ վրա	VIII բ	75	-	-	-	-	
15.	**Կաթսայատներ** Փակիչ և կարգավորիչ արմատուրա՝ 1) սենքերում	ՈՒ – հնոցների, սողնակների, վենտիլների, կափույրների, լծակների, փականների, բունկերների, ծխնիների վրա նույնը	VIII բ	75	-	-	-	-	
	2) շենքերից դուրս		V	30	-	-	-	-	
16.	Հնոցներ և ջերմօգտագործիչների հարթակներ և աստիճաններ, հնոցների հետևի անցամասեր	Հ – հատակ	VIII գ	50	-	-	-	-	
17.	Վառելիքամատուցման սենյակ	Հ – 0.8մ հատակից	VI *)	150	-	-	40	20	
18.	Ծխաքաշերի, օդափոխիչների սենյակներ, բունկերային բաժանմունք	Հ, ՈՒ – 0.8մ հատակից	VI *)	150	-	-	40	20	
19.	Կոնդենսացման, քիմջրամաքրման, ջրահեռացման, օդազերծման, զոլի սենյակներ	Հ – հատակ	VIII բ	75	-	-	-	-	
20.	Քիմջրամաքրման և գեներատորային սենք	Հ – հատակ	VIII գ	50	-	-	-	-	

21.	Վերբունկերային սենյակ	Հ – 0.8մ հատակից	VIII գ	50	-	-	-	-	
22.	**Ինժեներական ցանցերի սենքերի և այլ տեխնիկական սենքեր** Պոմպակայանների մեքենասրահներ (տեխնոլոգիական ըստ ջրի վերմղման և նավթաբլոկային փնջային պոմպակայաններ և այլ), օդափոխներ՝	Հ – 0.8մ հատակից		200			40	20	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ
	1) անձնակազմի մշտական հերթապահությամբ	ՈՒ – հսկման սանդղակների վրա	IV դ *)	150	-	-	-	20	
		Հ – մեքենավարի սեղան	III դ	200	400	200	-	20/15	
	2) անձնակազմի ոչ մշտական հերթապահությամբ	Հ – 0.8մ հատակից	IV դ *)	150	-	-	40	20	
		ՈՒ - հսկման սանդղակների վրա		150	-	-	-	20	
23.	Սենքեր կոնդիցիոներների համար, ջերմային պունկտեր	Հ – 0.8մ հատակից	VI *)	150	-	-	40	20	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ

24.	Կոմպրեսորանոցներ (բլոկներ, կայաններ, սենյակներ, սրահներ)՝ 1) անձնակազմի մշտական հերթապահությամբ	Հ – 0.8մ ՈՒ – սարքերի սանդղակների հատակից կոմպրեսորի կառավարման վահանի վրա Հ - մեքենավարի սեղան	I V դ *) III դ	200 150 200	- - 400	- - 200	40 -	20 20 20/15	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ
	2) անձնակազմի ոչ մշտական հերթապահությամբ	Հ – 0.8մ հատակից ՈՒ – սարքերի սանդղակի վրա կառավարման վահանի վրա	I V *)	150 150	- -	- -	60 -	20 20	
25.	**Ինժեներական ցանցերի սենքեր** Օդափոխման սենքեր և կայանքներ՝ 1) օդաքաշ և ներհոս օդափոխիչների խցիկներ 2) օդաջեռուցիչների և զտիչների հատվածամասեր	 Հ – 0.8մ հատակից Հ – 0.8մ հատակից	 VIII գ VIII դ	 50 20	 - -	 - -	 - -	 - -	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ
26.	Հոսանքալարերի, բեռնափոխարկիչների, փոխարկիչների ստորանցքեր և թունելներ	Հ – հատակ	VIII դ	20	-	-	-	-	
27.	Կաբելային, ջերմավորման, յուղային, խյուսաշարների, ջրմուղի թունելնել	Հ – հատակ	-	-	-	-	-	-	
28.	Ավտոմեքենաների սպասարկման ձեռնարկություններ Դիտաառուներ սենքերում և շենքերից դուրս	Հ – մեքենայի հատակ	V բ	200	-	-	40	20	Շարժական լուսավորման համար նախատեսել վարդակներ

29.	Շարժունակ կազմի լվացման և մաքրման կետեր՝ շենքերից դուրս սենքերում	Հ – ծածկ Հ – հատակ	VII գ VI *)	10 150	- -	- -	- 40	- 20	
30.	Ագրեգատների, հանգույցների, մանրամասների լվացատեղ	Հ – բեռնման և բեռնաթափման տեղ	VI *)	150	-	-	40	20	
31.	Մարդատար, բեռնատար ավտոմեքենաների և բեռնատար ավտոմեքենաների արատորոշման տեղամասեր	Հ – 0.8մ հատակից	V բ	200	-	-	40	20	
32.	Մարդատար, բեռնատար ավտոմեքենաների և ավտոբուսների տեխնիկական վերանորոգման և տեխնիկական սպասարկման տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից	V բ	200	-	-	40	20	
33.	Ամբարձիչներ	Հ – մեքենայի հատակ	IV գ	150**)	-	-	40	20	
34.	Դողահավաքման տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից	V ա	300	-	-	40	20	
35.	Դարբնոցազսպանային տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից	IV բ	200	-	-	40	20/20	
36.	Եռակցման թիթեղագործական տեղամաս	Հ – 0.8մ	IV գ	200	-	-	40	20	
37.	Պղնձագործի տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից Հ – դազգահ Հ – գուռ	IV բ V ա	200 - -	- 500 400	- 200 200	40	20 20/20 20/20	
38.	Էլեկտրասարքավորումների և սնուցման սարքերիվերանորոգման տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից Հ – դազգահ, ստենդ	III գ	300 -	- 750	- 200	40 -	20 20/15	
39.	Փայտամշակման տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից Հ – մշակման գոտի, չափանշման սալ	III բ	200 -	- 1000	- 200	40 -	20 20/15	
40.	.Պաստառային տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից	IV ա	300	-	-	40	20	

41.	Ռետինացման տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից	III բ	300	-	-	40	20	
		Հ – դազգահ, գուռ	V ա	300	1000	200	-	20/15	
		Հ – բեռնման և բեռնաթափման տեղ		200	-	-	-	20	
42.	Սակահաշվիչային տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից	II գ	300	-	-	20	20	
		Հ – սեղաներես		-	2000	200	-	20/15	
43.	Փականագործական մեքենայական տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից		300	-	-	20	20	
44.	Մետաղահատ հաստոցներ՝								
	խառատային, խառատածոծրակող, պարուրակախառատային, կոորդինատաներտաշող, պարուրակահղկող սրող, ատամնամշակող, պարուրակագլորող,	Հ – մշակման գոտի	II գ	-	2000	200		20/10	
	1) խառտաադարձուկային, խառատապտուտակային, հարթահղկող, կորահղկող, ներհղկող	Հ – մշակման գոտի	I գ	-	1500	200		20/10	
	2) ֆրեզերային								
	3) խառատակարուսելային	Հ – մշակման գոտի	II գ	-	2000	200		20/10	
	3) երկայնառանդիչ	Հ – մշակման գոտի	I դ	-	1500	200		20/10	
	4) լայնառանդիչ 5) ճակատախառատային	Հ – մշակման գոտի	II դ	-	1000	200		20/10	
	6) գայլիկոնման, թործման, ձգման, եզրահատման	Հ – մշակման գոտի	I դ	-	1500	200		20/10	
		Հ – մշակման գոտի	II դ	-	1000	200		20/10	
		Հ – մշակման գոտի	III գ	-	750	200		20/10	
45.	Ներկապատրաստամաս	Հ – 0.8մ հատակից	III բ	300	-	-	40	15	Գործածել ԼԴՑ լամպեր
		Հ – դազգահ, ներկախառնիչ		-	1000	200	-	20/15	
46.	Մարդատար ավտոմեքենաների ներկման տեղամաս	Հ, ՈՒ – ավտոմեքենայի թափք	III բ	300	-	-	40	15	

47.	Բեռնատար ավտոմեքենաների և ավտոբուսների ներկման տեղամաս	Հ, ՈՒ – ավտոբուսի, ավտոմեքենայի թափք	IV գ	200	-	-	40	15	
48.	Ավտոմեքենաների և ավտոբուսների չորանոց	Հ – 0.8մ հատակից	VI *)	200	-	-	-	-	
49.	Մարդատար ավտոմեքենաների ագրեգատային տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից Հ - դազգահ	III գ	300 200	- 750	- 200	40 -	20 20/15	
50.	Բեռնատար ավտոմեքենաների և ավտոբուսների ագրեգատային տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից Հ - դազգահ	IV գ	200 200	- 400	- 200	40	20 20/20	
51.	Թափքային տեղամաս	Հ – 0.8մ հատակից		200	-	-	40	20	
52.	Շարժակազմի պահման համար բաց կայանատեղեր և հրապարակներ 1) առանց տաքացման 2) էլեկտրական, գազով, օդով և տաքացման այլ տեսակներով	 Հ – պատվածքի վրա Հ – պատվածքի վրա	 IV գ III	 2 5	 - -	 - -	 - -	 - -	
53.	Շարժակազմի փակ պահման սենք	Հ – հատակ	VIII բ	50	-	-	-	-	

Նշում 2 Արտադրական սենքերի միկրոկլիմայի ցուցանիշների սահմանային թույլատրելի մակարդակները

Աղյուսակ 1

Արտադրական սենքերի աշխատատեղերում միկրոկլիմայի ցուցանիշների **օպտիմալ** մեծություններ

Տարվա եղա- նակ	Աշխատնքի կարգերը ըստ էներգածախսի մակարդակի, Վտ	Օդի ջերմաստի ճան, ^{0}C	Մակերեսների ջերմաստի ճան, ^{0}C	Օդի հարաբերական խոնավություն, %	Օդի շարժման արագություն, մ/վրկ
Սառը	I ա (մինչև 139)	22-24	21-25	60-40	0.1
	I բ (140-174)	21-23	20-24	60-40	0.1
	II ա (175-232)	19-21	18-22	60-40	0.2
	II բ (233-290)	17-19	16-20	60-40	0.2
	III (290-ից ավել)	16-18	15-19	60-40	0.3
Տաք	I ա (մինչև 139)	23-25	22-26	60-40	0.1
	I բ(140-174)	22-24	21-25	60-40	0.1
	II ա (175-232)	20-22	19-23	60-40	0.2
	II բ (233-290)	19-21	18-22	60-40	0.2
	III (290-ից ավել)	18-20	17-21	60-40	0.3

Աղյուսակ 2

Արտադրական սենքերի աշխատատեղերում միկրոկլիմայի ցուցանիշների **թույլատրելի** մեծություններ

Տարվա եղանակ	Աշխատնքի կարգերը ըստ էներգածախսի մակարդակի, Վտ	Օդի ջերմաստիճան, ^{0}C		Մակերևույթ ի ջերմաստի ճան, ^{0}C	Օդի հարաբերական խոնավություն, %	Օդի շարժման արագություն, մ/վրկ	
		օպտիմալ մեծությու-նից ցածր միջակայք	պտիմալ մեծությու-նից բարձր միջակայք			օպտիմալ մեծ-ից ցածր օդի ջերմ-ճանի միջակայքի համար, ոչ ավել	օպտիմալ մեծ-ից բարձր օդի ջերմ-ճանի միջակայքի համար, ոչ ավել
Սառը	I ա (մինչև 139)	20.0-21.9	24.1-25.0	19.0-26.0	15-75*	0.1	0.1
	I բ (140-174)	19.0-20.9	23.1-24.0	18.0-25.0	15-75	0.1	0.2
	II ա (175-232)	17.0-18.9	21.1-23.0	16.0-24.0	15-75	0.1	0.3
	II բ (233-290)	15.0-16.9	19.1-22.0	14.0-23.0	15-75	0.2	0.4
	III (290-ից ավել)	13.0-15.9	18.1-21.0	12.0-22.0	15-75	0.2	0.4

Տաք	I ա (մինչև-139)	21.0-22.9	25.1-28.0	20.0-29.0	15-75*	0.1	0.2
	I բ (140-174)	20.0-21.9	24.1-28.0	19.0-29.0	15-75*	0.1	0.3
	II ա (175-232)	18.0-19.9	22.1-27.0	17.0-28.0	15-75*	0.1	0.4
	IIբµ (233-290)	16.0-18.9	21.1-27.0	15.0-28.0	15-75*	0.2	0.5
	III (290-ից ավել)	15.0-17.9	20.1-26.0	14.0-27.0	15-75*	0.2	0.5

Նշում 3 Աշխատատեղերում ձայնային ճնշման և ձայնի համարժեք մակարդակների թույլատրելի նորմերը՝

Աղյուսակ 2

ՁԱՅՆԱՅԻՆ ՃՆՇՄԱՆ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿՆԵՐԸ, ՁԱՅՆԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ՀԱՄԱՐԺԵՔ ՄԱԿԱՐԴԱԿՆԵՐԸ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՎԵԼ ԲՆՈՐՈՇ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

N	Աշխատանքային գործունեության տեսակը, աշխատատեղ	Միջին երկրաբանական հաճախականություններով օկտավային շերտերում դԲ ձայնային ճնշման մակարդակներ									Ձայնի մակարդակներ և ձայնի համարժեք մակարդակներ (դԲԱ)-ով
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Ստեղծագործական գիտական գործունեություն, նախագծում, ծրագրավորում, դասավանդում և ուսուցում, բժշկական գործունեություն: Նախագծակոնստրուկտորային գրասենյակներում, հաշվիչ մեքենաների-ծրագրավորողների, տեսական աշխատանքների և տվյալների վերամշակման լաբորատորիաներում բուժկետերի հիվանդների ընդունման սենյակներում	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50
2.	Կենտրոնացում պահանջող բարձրորակավորման աշխատանք, ադմինիստրատիվ ղեկավար գործունեություն, լաբորատորիաներում չափիչ և անալիտիկ աշխատանքներ, աշխատատեղեր արտադրամասի կառավարման ապարատի շինություններում, գրասենյակների աշխատանքային	93	79	70	68	58	55	52	52	49	60

	սենյակներում, լաբորատորիայում										
3.	Աշխատանք, որը կատարվում է հաճախակի ստացվող ցուցումներով և ձայնային ազդանշաններով, մշտական լսողական վերահսկողություն պահանջող աշխատանք հրահանգով, ըստ ճշգրիտ գրաֆիկի օպերատորային աշխատանք, դիսպետչերական աշխատանք: Աշխատատեղեր դիսպետչերական ծառայության սենքերում, հեռախոսով խոսակցական կապով դիտարկման և հեռավահանակային կառավարման կաբինետներում և սենքերում, մեքենագրական գրասենյակներում, ճշգրիտ հավաքման տեղամասերում, հեռախոսային և հեռագրային կայաններում, վարպետների տեղամասերում, հաշվիչ մեքենաների տեղեկատվության մշակման դահլիճներում	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65
4.	Աշխատանք,որը պահանջում է կենտրոնացում, արտադրական ցիկլերի դիտարկման և հեռավահանակային գործընթացների ղեկավարման ավելացված պահանջներով աշխատանք, առանց խոսակցակառավարման աշխատասենյակներում վահանակով աշխատատեղեր, աղմուկ առաջացնող սարքավորումներով լաբորատորիասենյակներում, հաշվիչ մեքենաների աղմուկ առաջացնող սենյակներում, ագրեգատների տեղադրման շենքերում	103	91	83	77	73	70	68	66	64	75
5.	Բոլոր տեսակի աշխատանքների կատարում (բացառությամբ 1-4 կետերում թվարկածից և նրանց համանման) արտադրական սենքերի և կազմակերպությունների տարածքների մշտական աշխատատեղերում	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

Նշում 4 Աշխատատեղերում թրթռման (վիբրացիայի) չափորոշիչների թույլատրելի նորմերը՝

Աղյուսակ 1

Տեղային թրթռման (վիբրացիայի) սահմանային թույլատրելի մակարդակները

Միջին երկրաչափական հաճախականության օկտավային շերտեր Հց	Սահմանային թույլատրելի մեծությունները $X_{տ}$, $Y_{տ}$, $Z_{տ}$ առանցքներով			
	Թրթռման արագացման		Թրթռման արագության	
	մ/վ^2	դԲ	մ/վ . 10^{-2}	դԲ
8	1,4	123	2,8	115
16	1,4	123	1,4	109
31,5	2,8	129	1,4	109
63	5,6	135	1,4	109
125	11,0	141	1,4	109
250	22,0	147	1,4	109
500	45,0	153	1,4	109
1000	89,0	159	1,4	109
Ճշգրտված ու համարժեքային ճշգրտված արժեքները և դրանց մակարդակները	2,0	126	2,0	112

Աղյուսակ 4

Ընդհանուր թրթռման (վիբրացիայի) սահմանային թույլատրելի մակարդակները

3-րդ կարգ – տեխնոլոգիական «ա» տեսակ

<table>
<tr><th rowspan="4">Միջին երկրաչափական հաճախականության օկտավային շերտեր, Հց</th><th colspan="8">Սահմանային թույլատրելի մեծությունները $X_{ընդ.}$, $Y_{ընդ.}$ և $Z_{ընդ.}$ առանցքներով</th></tr>
<tr><th colspan="4">Թրթռման արագացում</th><th colspan="4">Թրթռման արագություն</th></tr>
<tr><th colspan="2">մ/վրկ^2</th><th colspan="2">դԲ</th><th colspan="2">մ/վ . 10^{-2}</th><th colspan="2">դԲ</th></tr>
<tr><th>1/3 օկտա-վում</th><th>1/1 օկտա-վում</th><th>1/3 օկտա-վում</th><th>1/1 օկտա-վում</th><th>1/3 օկտա-վում</th><th>1/1 օկտա-վում</th><th>1/3 օկտա-վում</th><th>1/1 օկտա-վում</th></tr>
<tr><td>1,6</td><td>0,089</td><td rowspan="3">0,14</td><td>99</td><td rowspan="3">103</td><td>0,89</td><td rowspan="3">1,30</td><td>105</td><td rowspan="3">108</td></tr>
<tr><td>2,0</td><td>0,079</td><td>98</td><td>0,63</td><td>102</td></tr>
<tr><td>2,5</td><td>0,070</td><td>97</td><td>0,45</td><td>99</td></tr>
<tr><td>3,15</td><td>0,063</td><td rowspan="3">0,10</td><td>96</td><td rowspan="3">100</td><td>0,32</td><td rowspan="3">0,45</td><td>96</td><td rowspan="3">99</td></tr>
<tr><td>4,0</td><td>0,056</td><td>95</td><td>0,22</td><td>93</td></tr>
<tr><td>5,0</td><td>0,056</td><td>95</td><td>0,18</td><td>91</td></tr>
<tr><td>6,3</td><td>0,056</td><td rowspan="2">0,10</td><td>95</td><td rowspan="2">100</td><td>0,14</td><td rowspan="2">0,22</td><td>89</td><td rowspan="2">93</td></tr>
<tr><td>8,0</td><td>0,056</td><td>95</td><td>0,11</td><td>87</td></tr>
</table>

10,0	0,070		97		0,11		87	
12,5	0,089	0,20	99	106	0,11	0,20	87	92
16,0	0,110		101		0,11		87	
20,0	0,140		103		0,11		87	
25,0	0,180	0,40	105	112	0,11	0,20	87	92
31,5	0,220		107		0,11		87	
40,0	0,280	0,79	109	118	0,11	0,20	87	92
50,0	0,350		111		0,11		87	
63,0	0,450		113		0,11		87	
80,0	0,560		115		0,11		87	
Ճշգրտված ու համարժեքային ճշգրտված արժեքները և դրանց մակարդակները		0,10		100		0,20		92

Տեսուչի ստորագրություն ___________________ Տնտեսվարողի ստորագրություն _____________________