

ԲԱՅԱՏՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ներկա՝ քաղաք Երևանում գտնվող Բժշկական համալսարանի հանդերձարանի ջեռուցման և օդափոխության նախագիծը իրականացված են համաձայն պատվիրատուի առաջադրանքի, ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի և ՀՀ-ում գործող Շին. Նորմերի ու կանոնների.

- .ՀՀ ՇՆ IV-12.02.01 Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում
- .ՀՀ ՇՆ II-7.01.96 Շինարարական կլիմայաբանություն
- .ՀՀ ՇՆ II-7.02.95 Շինարարական ջերմաֆիզիկա
- .СНИП 2.09.04.87 Общественные здания и сооружения
- .СанПиН II-2.1.3. Медицинские учреждения

Շենքում որպես ջերմության աղբյուր հանդիսանում առկա կաթսայատունը : Կաթսաները ապահովում են ջուր-ջերմատարի  $T_1=80^{\circ}\text{C}$  և  $T_2=60^{\circ}\text{C}$  ջերմաստիճանային պարամետրերը:

Ջեռուցում և հովացում:

Ջեռուցման նախագիծն իրականացված է  $T_{\text{air}}^{\text{անոթ}}=-19^{\circ}\text{C}$  արտաքին հաշվարկային ջերմաստիճանի համար:

Սենյակներում ներսի օդի պարամետրերը ընդունված են համաձայն նորմերի: Ընդունված են հաշվարկային հետևյալ էլակետային տվյալները.

Տարվա տաք ժամանակաշրջան

$t_{\text{в}}=+25^{\circ}\text{C}$   $^{\circ}\text{C}$   $\Phi=50\%$

Շենքում իրականացված է երկխողովականի, հորիզոնական մատակարարումով, մայրուղային գծերում ջերմատարի փակուղային սխեմայով ջեռուցման (հովացման) համակարգ: Որպես ջեռուցման սարքեր ընտրված են ալյումինե մարտկոցները :

Օդափոխություն և օդորակում:

Հանդերձարաններում իրականացվում է ներածող-արտածող ընդհանուր փոխանակային օդափոխություն՝ ներածող օդի նախնական տաքացումով՝ ձմռանը :

Նախատեսված է ներածման՝ ՆՀ-1 և արտածման ԱՀ-1 համակարգեր: Ներածման և արտածման համակարգերի օդատարերը մեկուսացվում են:

Արտաքին օդը հանդերձարան է ներածվում՝  $t_{\text{в}}=+22^{\circ}\text{C}$  ջերմաստիճանով:

Ցուցումներ մոնտաժային աշխատանքների համար

- Օդատարների հենարանները իրագործել՝ օգտագործելով շինարարական կոնստրուկցիաները, հենարանների միջև ապահովելով 2.5մ-ից ոչ ավել քայլ:
- Մատակարարող և հետադարձ խողովակաշարերը ամրացնել շինարարական կոնստրուկցիաներին՝ պահպանելով հետևյալ քայլերը.
  - Ø76- Ø57 – 4.0մ;
  - Ø40- Ø25 – 3.0մ;
  - Ø20 – 2.5մ.;

Պայմանական նշաններ	
Տեսքը գծագրում	խողովակաշարի և սարքավորման նշանակությունը
— T1 —	Ջեռուցման մատակարարող խողովակ
— T2 —	Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
	Փական
	Ջեռուցիչ սարք (8 սեկցիա, n=500) հատակագծի վրա
	Ավտոմատ օդահեռացման փական
	Արտածման ճաղավանդակի տեսակ և չափ Օդաքանակ, 100 մ³/ժ
	Ներածման ճաղավանդակի տեսակ և չափ Օդաքանակ, 500 մ³/ժ
ՆՀ-1	Օդի ներածման համակարգ N1
ԱՀ-1	Օդի արտածման համակարգ N1
	Օդատար 800x200 չափի, օդաքանակը 2600մ³/ժ
կճշ 200x100	Շարժական ճաղաշար 200x100չափի
Օճշ 350x300	Օդառիչ ճաղաշար 350x300 չափի

N	Թերթի անվանումը	Թերթ
1	Բացատրագիր նախագծի վերաբերյալ և ընդհանուր տեղեկություններ	ԶՕ-01
2	Աշխատանքների ծավալներ	ԶՕ-02
3	Հատակագիծ ջեռուցման համակարգով Մ1:100	ԶՕ-03
4	Հատակագիծ օդափոխության համակարգով Մ1:100	ԶՕ-04
5	Ջեռուցման և օդափոխության համակարգի սխեման Մ1:100	ԶՕ-05

ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. Մարգարյան		ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄՆԻԹՈՐ ՉԵՐԱՑՈՒ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ /N ԵՊԲՀ-ՊԸՆՇԲ		
			ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ՀԱՆՐԵՐՁԱՐԱՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				Ա.Ն	5
			ԲԱՅԱՏՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՎ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆԵՐ	ԴԻՄ	5
				<<Սու.Ֆետ>> ՍՊԸ	