

Հավելված 1

Շենքի էներգետիկ անձնագիր՝ համաձայն Հայաստանի ազգային ստանդարտ ՀՍ 362-2013 «Էներգախնայողություն. Շենքի էներգետիկ անձնագիր. Հիմնական դրույթներ. Տիպային ձև»-ի

Բազմաբնակարան շենքի հասցե՝ ՀՀ, Նորք-Մարաշ վարչական շրջան, Նորքի փողոց, հ. 19/5, մասնաշենք 1Բ

Կառուցապատող՝ «ՎԱՂԱՐՇ և ՈՐԴԻՆԵՐ ԿՈՆՑԵՌՆ» ՍՊԸ

Շենքի Էներգետիկ անձնագիր

Շենքի Էներգետիկ անձնագրում շենքի Էներգաարդյունավետության համալիր և ջերմատեխնիկական ցուցանիշները տրված են 2 սյունակով՝

Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշների արժեքները շենքում ԷԱ միջոցառումների իրականացումից հետո «Շենքերի ջերմային պաշտպանություն» ՀՀՇՆ 24-01-2016 շինարարական նորմերի համաձայն: 100 % հարմարավետության մակարդակի պայմաններում:
Ցուցանիշի փաստացի արժեք	Ցուցանիշների հաշվարկային փաստացի արժեքները շենքում ԷԱ միջոցառումների իրականացումից հետո, 100% հարմարավետության մակարդակի պայմաններում:

ՀՀ, Նորք-Մարաշ վարչական շրջան, Նորքի փողոց, հ. 19/5, մասնաշենք 1Բ

1. Ընդհանուր տեղեկատվություն

Անձնագրի լրացման ամսաթիվ	28.11.2022
Շենքի հասցե	ՀՀ, Նորք-Մարաշ վարչական շրջան, Նորքի փողոց, հ. 19/5, մասնաշենք 1Բ
Նախագծի մշակող	«ԱՐԱՐԷ» ՍՊԸ
Մշակողի հասցե և հեռախոս	ք. Երևան, Լենինգրադյան 31/28 +374 12 909929
Նախագծի ծածկագիր	-
Շենքի նշանակությունը, սերիա	Բազմաբնակարան շենք
Հարկերի քանակ	13, 11 վերգետնյա
Բնակարանների թիվ	80
Շահառուների հաշվարկային քանակ	320

2. Հաշվարկային պայմաններ

	Հաշվարկային բնութագրերի անվանում	Նշանակում	Ցուցանիշ
1	Դրսի օդի հաշվարկային ջերմաստիճան	$t_{դ}$	-15
2	Ջեռուցման ժամանակաշրջանի դրսի օդի միջին ջերմաստիճան	$t_{ջեռ}$	1.1
3	Ջեռուցման ժամանակաշրջանի տևողություն	$Z_{ջեռ}$	140
4	Ջեռուցման ժամանակաշրջանի աստիճան*օրեր	ՋՇԱՕ	2,646
5	Ներսի օդի հաշվարկային ջերմաստիճան	$t_{ն}$	20.0
6	Վերնահարկի հաշվարկային ջերմաստիճան	$t_{վեր}$	-
7	Տեխնիկական հաշվարկային ջերմաստիճան	$t_{տեխ}$	-

3. Երկրաչափական ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշի անվանումը	Ցուցանիշի պայմանական նշագիրը	Չափման միավորը	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
8	Շենքի հարկերի մակերեսների գումարը	$A_{շեն}$	մ ²	6,807	6,807
9	Շենքի բնակելի մակերեսը	$A_{բնակ}$	մ ²	5,348	5,348
10	Հաշվարկային մակերեսը	$A_{հաշվ}$	մ ²	-	-
11	Ջեռուցվող ծավալը	$V_{ջեն}$	մ ³	22,793	22,793
12	Շենքի ճակատամասի ապակեպատման գործակիցը	f		24.8%	24.8%
13	Շենքի կոմպակտության ցուցանիշը	$K_{կոմպ}$	մ ⁻¹	24.1%	24.1%
14	Շենքի արտաքին պատող կոնստրուկցիաների ընդհանուր մակերեսը, այդ թվում՝	$A_{դմակ}$	մ ²	5,504	5,504
	Ճակատամաս	$A_{ճակատ}$	մ ²	4,461	4,461
	Արտաքին պատեր	$A_{պատ}$	մ ²	3,356	3,356
	Մետաղապլաստե պատուհաններ	$A_{պատուհան}$	մ ²	453	453
	Մետաղապլաստե դռներ	$A_{դռներ}$	մ ²	651	651
	Վերին հարկի ծածկ (հարթ տանիք)	$A_{ծածկ}$	մ ²	522	522
	Նկուղի ծածկ	$A_{նկուղ}$	մ ²	522	522

4. Ջերմատեխնիկական ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշի անվանումը	Ցուցանիշի պայմանական նշագիրը	Չափման միավորը	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
15	Արտաքին պատող կոնստրուկցիաների ջերմափոխանցման բերված դիմադրությունները, այդ թվում՝	$R_{բերվ.պ.կ.}$	մ ² .°C/Վտ		
	Արտաքին պատեր	$R_{բերվ.պատ}$	մ ² .°C/Վտ	2.458	2.079
	Մետաղապլաստե պատուհաններ	$R_{բերվ.պատուհան}$	մ ² .°C/Վտ	0.386	0.455
	Մետաղապլաստե դռներ	$R_{բերվ.դռներ}$	մ ² .°C/Վտ	0.386	0.400
	Վերին հարկի ծածկ (հարթ տանիք)	$R_{ծածկ}$	մ ² .°C/Վտ	3.523	3.489
	Նկուղի ծածկ	$R_{նկուղ}$	մ ² .°C/Վտ	3.223	0.658

5. Օժանդակ ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
16	Շենքի ընդհանուր ջերմափոխանցման գործակից	$K_{ընդ}$	Վտ/(մ ² .°C)	0.824	0.941
17	Շենքի օդափոխության տեսակարար նորմավորված պայմաններում	$N_{որ}$	ժ ⁻¹	0.294	0.294

	ջեռուցման ժամանակաշրջանի օդափոխության բազմապատիկ				
18	Տեսակարար կենցաղային ջերմանջատումները շենքում	$q_{կենց}$	Վտ/մ^2	17.00	17.00
19	Նախագծվող շենքի ջերմային էներգիայի սակագինը	$C_{ջերմ}$	դր./կՎտ·ժ		
20	Ջեռուցող սարքի և նրանց ջերմային ցանցին միացումների տեսակարար արժեքը	$C_{ջեռ}$	դր./կՎտ·ժ /տարի)		
21	Էներգետիկ միավորի խնայման տեսակարար շահույթ	$W_{շահ}$	դր./կՎտ·ժ /տարի)		

6. Տեսակարար ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
22	Շենքի ջերմային պաշտպանության տեսակարար բնութագիր	$k_{ընդ}$	$\text{Վտ/մ}^3\cdot^{\circ}\text{C}$	0.1991	0.2273
23	Շենքի օդափոխության տեսակարար բնութագիր	$k_{օդ}$	$\text{Վտ/մ}^3\cdot^{\circ}\text{C}$	0.0901	0.0901
24	Շենքում կենցաղային ջերմանջատումների տեսակարար բնութագիր	$k_{կենց}$	$\text{Վտ/մ}^3\cdot^{\circ}\text{C}$	0.211	0.211
25	Արևային ճառագայթումից ջերմային մուտքերի տեսակարար բնութագիր	$k_{ճառ}$	$\text{Վտ/մ}^3\cdot^{\circ}\text{C}$	0.0761	0.0761

7. Գործակիցներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Ցուցանիշի արժեք ԷԱ միջոցառումներից առաջ	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
26	Ինքնակառավարման արդյունավետության գործակից	ζ	0.5	0.5
27	Բնակելի շենքերի ջերմային սպառման նվազեցման գործակից՝ բնակարաններում ջերմային էներգիայի հաշվառքի դեպքում	ξ	0.1	0.1
28	Ռեկուպերատիվ ջերմափոխանակչի արդյունավետության գործակից	$k_{արդ}$	0%	0%
29	Գործակից, որը հաշվի է առնում ջերմային մուտքերի գերազանցումը շենքի ջերմային կորուստներին	ν	0.74115	0.74115
30	Ջեռուցման համակարգից լրացուցիչ ջերմային կորուստների հաշվառման գործակից	b_h	1.11	1.11

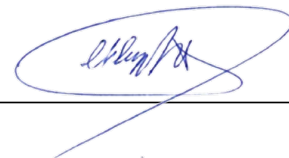
8. Էներգաարդյունավետության համալիր ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
31	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի հաշվարկային տեսակարար բնութագիր	$q_{\text{ջեռ}}$	$\text{Վտ}/(\text{մ}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	0.183	0.211
32	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի նորմավորվող տեսակարար բնութագիր	$q_{\text{ջեռ}}$	$\text{Վտ}/(\text{մ}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	0.301	0.301
33	Էներգաարդյունավետության դասը			B+	B
34	Շենքի նախագծի համապատասխանությունը ջերմային պաշտպանության նորմատիվ պահանջներին			Այո	Այո

9. Շենքի էներգետիկ բեռնվածքը

Հ/Հ		Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
35	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի տեսակարար ծախսը	q	$\text{կՎտ} \cdot \text{ժ}/(\text{մ}^3 \cdot \text{տարի})$	11.59	13.39
			$\text{կՎտ} \cdot \text{ժ}/(\text{մ}^2 \cdot \text{տարի})$	38.82	44.83
36	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի ծախսը	$Q_{\text{տարի ջեռ}}$	$\text{կՎտ} \cdot \text{ժ}/\text{տարի}$	264,249	305,136
37	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջերմային էներգիայի գումարային ծախսը	$Q_{\text{տարի ընդ}}$	$\text{կՎտ} \cdot \text{ժ}/\text{տարի}$	418,539	459,467

Կազմող՝ Անդրե Օհանյան, էներգետիկ աուդիտի ոլորտում սերտիֆիկացված աուդիտոր (սերտիֆիկատի գրանցման համարը՝ U017-2022, տես առղիւրում)



28.11.2022