



ԾՐԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ`

ԷՆԵՐԳԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ,
ԷՆԵՐԳԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԻ
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ`

ԶԻ ԷՄ ԴԵՎԵԼՈՓԵՐ ՍՊԸ

ԿԱՏԱՐՈՂ`

«ԷՅԻ ԲՈՒՆԱԼԹԻՆԳ» ՍՊԸ

ԱՌԴԴՏՈՐ`





ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	2
ԾՐԱԳՐԻ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄ, ՀՀ ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅՈՒՆ	3
ԾՐԱԳՐԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	5
ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	5
Նկուղի ծածկ	6
Արտաքին պատեր	6
Դռներ և պատուհաններ	7
Ջերմամատակարարում	7
Օդափոխություն	7
ՇԵՆՔԻ ՆԱԽԱԳԾԻ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԱՆՁՆԱԳԻՐ	8
ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏ (նախագիծ)	13



ԾՐԱԳՐԻ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄ, ՀՀ ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Խորհրդատվական ծրագրի ընդհանուր նպատակն է՝ իրականացնել պատվիրատուի բնակելի շենքի առկա նախագծի գնահատում: Խորհրդատուն իրականացրել է շենքի տեխնիկական նախագծերի, գծագրերի և հատակագծերի գնահատում և ստուգում ընթացիկ փուլում:

Ստացված արդյունքների հիման վրա կատարվել են համապատասխան հաշվարկներ շենքի էներգաարդյունավետության (ԷԱ) մակարդակը որոշելու համար: Ստացված մակարդակի հիման վրա սահմանվում է շենքի էներգետիկ դասն՝ ինչպես ցուցադրված է ստորև աղյուսակում:

Էներգետիկ դասեր Հայաստանի շենքերի համար

Էներգետիկ դաս	Էներգաարդյուն-նավետություն	Ջեռուցման և օդափոխման համար փաստացի ծախսվող էներգիայի արժեքի շեղումը հաշվարկված հղումային արժեքից, %	Առաջարկվող միջոցառումներ
Նոր և վերակառուցված շենքերի նախագծման և շահագործման համար			
A++	Շատ բարձր	-60-ից պակաս	Տ ն տ ե ս ա կ ա ն խթանում
A+		-50 և -60 միջև	
A		-40 և -50 միջև	
B+	Բարձր	-30 և -40 միջև	Տ ն տ ե ս ա կ ա ն խթանում
B		-15 և -30 միջև	
C+	Նորմալ	-5 և -15 միջև	Գործողություն չի պահանջվում
C		-5 և 5 միջև	
C-		5 և 15 միջև	
Առկա շենքերի համար			
D	Ցածր	15 և 50 միջև	Առաջարկվում է վերակառուցում
E	Շատ ցածր	50-ից ավել	Առաջարկվում է վերակառուցում



Մասնավորապես, «**C**» դասը վերաբերում է շենքի ջերմային պաշտպանության «պահանջվող մակարդակին»:

«**C+**» և «**C-**» դասերն իրենցից ներկայացնում են շեղում էներգաարդյունավետության պահանջվող մակարդակից՝ +/- 5-ից +/-15% - ով: «**B**» դասն իրենց ներկայացնում է շեղում էներգաարդյունավետության պահանջվող մակարդակից՝ -15-ից մինչև -30%, ինչը նշանակում է «նորմերի պահանջներից 15-30% - ով բարձր»: «**A**» դասն իրենց ներկայացնում է շեղում էներգաարդյունավետության պահանջվող մակարդակից՝ -40-ից -50%-ով, ինչը նշանակում է «նորմերի պահանջներից 40-50% - ով բարձր»:

Նշված խնդրի իրագործումն կատարվել է հետևյալ շինարարական նորմերին, կանոնակարգերին և տեխնիկական ուղեցույցներին համապատասխան.

1. ՀՀՇՆ 24-01-2016 «Շենքերի ջերմային պաշտպանություն» շինարարական նորմեր,
2. ՀՍՏ 362-2013 «Էներգախնայողություն. Շենքի էներգետիկ անձնագիր. Հիմնական դրույթներ. Տիպային ձև»,
3. ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» շինարարական նորմեր,
4. ՀՀՇՆ II-7.02-95 «Շինարարական ջերմաֆիզիկա շենքերի պատող կոնստրուկցիաների. Նախագծման նորմեր»,
5. ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 «Ձեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում» շինարարական նորմեր,
6. «ՀՀ-ում բնակելի, հասարակական և արդյունաբերական շենքերի կառուցման համար պատող կոնստրուկցիաների ջերմամեկուսացման տեխնիկական լուծումների շտեմարան», Երևան 2013:



ԾՐԱԳՐԻ ՆՊԱՏԱԿԸ

Խորհրդատվական ծառայության ընդհանուր նպատակն է ուսումնասիրելով պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեղեկատվությունը և հենվելով ՀՀ գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջների վրա՝ իրականացնել համապատասխան հաշվարկները, լրացնել շենքի նախագծի Էներգետիկ անձնագիրն ու գնահատել/որոշել շենքի նախագծի ԷԱ դասը:

- Ըստ անհրաժեշտության և Պատվիրատուի ցանկության բարելավել առկա նախագծերը, ԷԱ դասը Պատվիրատուի կողմից ցանկալի ԷԱ դասին հասցնելու նպատակով:
- Կատարել տրամադրված նախագծերի հիման վրա ստացված դասի փոփոխմանը ուղղված միջոցառումների մշակում ըստ Պատվիրատուի պահանջի:
- Իրականացնել շենքի նախագծի Էներգետիկ աուդիտ ըստ ՀՀ գործող նորմատիվատեխնիկական պահանջների:
- Տրամադրել լրացված Էներգետիկ անձնագիր շենքի նախագծի համար:
Հիմնվելով լրացուցիչ միջոցառումների ցանկի վրա /որոնք կմշակվեն ցանկալի դասին հասնելու նպատակով/, հնարավոր կլինի Պատվիրատուի կողմից գնահատել նաև ծրագրի ծախսերի ֆինանսական կողմը՝ դասի փոփոխության դեպքում: Վերոնշյալին հասնելու համար ծրագրի իրականացման ընթացքում կատարվել են հետևյալ գնահատումները.
- Շենքի պատող կոնստրուկցիաների և ՋԳՄՕ կարիքների համար նախագծերի գնահատում և ջերմային բեռի հաշվարկների իրականացում:
- Շենքի պատող կոնստրուկցիաների տարրերի մի քանի շերտերի համար R/U-արժեքների հաշվարկ, յուրաքանչյուր շենքի յուրաքանչյուր տարրի համար օպտիմալ շերտերի մշակում:
- Էներգետիկ անձնագրի մշակում/լրացում և շենքի նախագծի Էներգաարդյունավետության դասի որոշում:

ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈՂԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շենքի նախագծի Էներգաարդյունավետության դասը որոշելու համար իրականացվել է շենքի մանրակրկիտ մոդելավորում, այդ թվում՝ պատող կոնստրուկցիաների բաղադրիչները, ինչպես նաև ստուգվել է ՀՀ շինարարական նորմերի պահանջներին համապատասխանությունը:

Մասնավորապես, կատարվել է U/R-արժեքների հաշվարկ շենքի պատող կոնստրուկցիաների մի քանի շերտերի համար (շենքի արտաքին պատող կոնստրուկցիաների տարրեր), շենքի յուրաքանչյուր հատվածի համար օպտիմալ սեկտորային դիագրամների մշակում (ներառյալ պատերը, տանիքները, նկուղները, դռներն ու պատուհանները):

Քննարկումների և տրամադրված տվյալների հիման վրա իրականացվել է շենքի նախագծի Էներգետիկ անձնագրի մշակում, որը ներկայացված է ստորև:

Նկուղի ծածկ

Նկուղների ծածկերը նախատեսված են երկաթբետոնե սալերով: Ինչպես նշված է նկարագրում, հիմքերը իրականացված են երկաթբետոնե սալերից, իսկ հատակները հարթեցնող բետոնի շերտից: Հատակագծում նշված շերտերի կիրառման դեպքում նկուղների ծածկերի ջերմային դիմադրության հաշվարկային արժեքը կազմում է՝

$R_{0նկուղ} = 3.09 \text{ մ}^2\cdot\text{°C}/\text{Վտ}$ ինչը չի բավարարում է նորմերով սահմանված նվազագույն պահանջներին, սակայն հաշվի առնելով շենքի ընդհանուր ջերմային մակարդակը հանդիսանում է ընդունելի արժեք:

Նկուղի ծածկի նկարագիրը՝

№	Շերտի նկարագիր	Շերտի հաստությունը մ	Նյութի ջերմափոխանցման գործակիցը, $\text{մ}^2\cdot\text{°C}/\text{Վտ}$
1	Կերամիկական սալիկ	0.03	1.1
2	Բետոնի հարթեցնող շերտ	0.05	1.41
3	Փրփրապոլիստիրոլ (EPS)	0.1	0.037
4	Ե/Բ սալ	0.2	1.92

Արտաքին պատեր

Պատերը նախատեսված է իրականացնել ամրանավորված պեմզաբլոկի շարվածքով, արտաքին երեսպատմամբ կամ սվաղի իրականացմամբ: Որպես ջերմամեկուսիչ նյութ նախատեսված է օգտագործել հանքաբամբակե սալեր: Նշված շերտերի կիրառման դեպքում արտաքին պատերի ջերմային դիմադրության հաշվարկային արժեքը կազմում է՝ $R_{0պատ} = 2.8 \text{ մ}^2\cdot\text{°C}/\text{Վտ}$, ինչը բավարարում է նորմերով սահմանված նվազագույն պահանջներին:

Արտաքին պատի նկարագիրը՝

№	Շերտի նկարագիր	Շերտի հաստությունը մ	Նյութի ջերմափոխանցման գործակիցը, $\text{մ}^2\cdot\text{°C}/\text{Վտ}$
1	Գաջի սվաղ	0.015	0.41
2	Բետոնե սալե շարվածք	0.15	1.41
3	Գոլորշամեկուսիչ շերտ	0.001	0.47
4	Հանքաբամբակե սալեր	0.1	0.039
5	Զրամեկուսիչ շերտ	0.002	0.42

Տանիքի ծածկ

Ըստ Նախագծի նախատեսված են հարթ տանիքներ, որոնք ունեն օգտագործվող և չօգտագործվող հատվածներ: Նախագծով նախատեսված է տանիքների ծածկերի սալերի իրականացում ե/բ կոնստրուկցիայով, ջերմամեկուսացում և ջրամեկուսացում:

Նշված շերտերի կիրառման դեպքում տանիքների ծածկերի ջերմային դիմադրության հաշվարկային արժեքը կազմում է՝ $R_{0տանիք} = 3.62 \text{ մ}^2 \cdot \text{°C}/\text{Վտ}$ ինչը բավարարում նորմերով սահմանված նվազագույն արժեքին:

Տանիքի ծածկի նկարագիրը՝

№	Շերտի նկարագիր	Շերտի հաստությունը, մ	Նյութի ջերմափոխանցման գործակիցը, $\text{մ}^2 \cdot \text{°C}/\text{Վտ}$
1	Բազալտե սալ	0.03	1.1
2	Ջրամեկուսիչ շերտ	0.004	0.42
3	Բետոնի հարթեցնող շերտ	0.1	1.41
5	Էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլ (XPS)	0.11	0.035
6	Գոլորշամեկուսիչ շերտ	0.001	0.47
7	Ե/Բ սալ	0.3	1.92
8	Գաջի սվաղ	0.01	0.41

Դռներ և պատուհաններ

Շենքի լուսաթափանց կոնստրուկցիաները/Էլեմենտները դասակարգվում են արդյունավետության դասերի՝ կախված անթափանց մասի և ապակեփաթեթի միջով ջերմային կորուստներից: Շրջանակի ջերմափոխանցման գործակիցներ՝ շրջանակի լայնությամբ, ջերմային/«ցրտի» կամրջակներում, ապակեպատման եզրին և պարագծով, ներառված են այս ջերմային կորուստներում:

Շենքի պատուհանները և պատշգամբի դռների ջերմային դիմադրության արժեքը կազմում է $R_{պատուհան} = 0.74 \text{ մ}^2 \cdot \text{°C}/\text{Վտ}$:

Ջերմամատակարարում

Շենքի ջեռուցումն ու տաք ջրամատակարարումն նախատեսվում է իրականացնել անհատական եղանակով՝ բնակարանային տեղադրման օդորակիչներով, որպես ջերմակիր նախատեսված է կիրառել ջուր:

Օդափոխություն

Օդափոխությունը բնակարանների խոհանոցներից և սանհանգույցներից նախատեսվում է իրականացնել բնական քարշով: Ներածող-արտածող օդափոխության համակարգ նախատեսված չէ:



ՇԵՆՔԻ ՆԱԽԱԳԾԻ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԱՆՁՆԱԳԻՐ

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:

1. Ընդհանուր տեղեկատվություն

Անձնագրի լրացման ամսաթիվ	06.11.2022թ., Աուդիտոր՝ Ա.Ռաֆյան
Շենքի հասցե	Ֆիրդուս 33 թաղամաս, մասնաշենք
Նախագծի մշակող	Զի Էմ Դեվելոպեր ՍՊԸ
Նախագծի ծածկագիր	-
Շենքի նշանակությունը, սերիա	Բազմաֆունկցիոնալ բնակելի շենքի նախագիծ
Հարկերի քանակ	8 վերգետնյա
Բնակարանների թիվ	32
Շահառուների հաշվարկային քանակ	128

2. Հաշվարկային պայմաններ

Ը/Ը	Հաշվարկային բնութագրերի անվանում	Նշանակում	Ցուցանիշ
1	Դրսի օդի հաշվարկային ջերմաստիճան	t _դ	-16
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 _{ձեռն}	-
7	Տեխնիկոլի հաշվարկային ջերմաստիճան	t _{նկող}	-

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	4,344	4,344
9	Շենքի բնակելի մակերեսը	$A_{բնակ}$	մ ²	2,754	2,754
10	Հաշվարկային մակերեսը	$A_{հաշվ}$	մ ²	-	-
11	Ջեռուցվող ծավալը	$V_{ջեռ}$	մ ³	15,198	15,198
12	Շենքի ճակատամասի ապակեպատման գործակիցը	f	%	34	34
13	Շենքի կոմպակտության	$K_{կոմպ}$	մ ⁻¹	0.29	0.29
14	Շենքի արտաքին պատող կոնստրուկցիաների ընդհանուր մակերեսը, այդ թվում՝	$A_{դմակ}$	մ ²	4,391	4,391
	Արտաքին պատեր	$A_{պատ}$	մ ²	2,164	2,164
	Ալյումինե պատուհաններ/ դռներ	$A_{պատուհան}$	մ ²	1,123	1,123
	Դռներ	$A_{դուռ}$	մ ²	18	18
	Վերին հարկի ծածկ (հարթ տանիք)	$A_{ծածկ}$	մ ²	543	543
	Նկուղի ծածկ	$A_{նկուղ}$	մ ²	543	543

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	2.46	2.8
	Ալյումինե պատուհաններ	$R_{բերվ.պատուհան}$	մ ² ·°C/վտ	0.3823	0.74
	Ալյումինե դռներ	$R_{բերվ.դուռ}$	մ ² ·°C/վտ	0.3823	0.74



Վերին հարկի ծածկ (հարթ տանիք)	$R_{\text{ծածկ}}$	$\text{մ}^2 \cdot \text{°C} / \text{Վտ}$	3.523	3.67
Նկուղի ծածկ	$R_{\text{նկուղ}}$	$\text{մ}^2 \cdot \text{°C} / \text{Վտ}$	3.223	3.09

5. Օժանդակ ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
16	Շենքի ընդհանուր ջերմափոխանցման գործակից	$K_{\text{ընդ}}$	$\text{Վտ} / (\text{մ}^2 \cdot \text{°C})$	0.953	0.603
17	Շենքի օդափոխության տեսակարար նորմավորված պայմաններում ջեռուցման ժամանակաշրջանի օդափոխության բազմապատիկ	$N_{\text{օդ}}$	ժ^{-1}	0.42	0.42
18	Տեսակարար կենցաղային ջերմանջատումները շենքում	$q_{\text{կենց}}$	$\text{Վտ} / \text{մ}^2$	17	17
19	Նախագծվող շենքի ջերմային էներգիայի սակագինը	$C_{\text{ջերմ}}$	$\text{դր.} / \text{կՎտ} \cdot \text{ժ}$	-	-
20	Ջեռուցող սարքի և նրանց ջերմային ցանցին միացումների տեսակարար արժեքը	$C_{\text{ջեռ}}$	$\text{դր.} / (\text{կՎտ} \cdot \text{ժ} / \text{տարի})$	-	-
21	Էներգետիկ միավորի խնայման տեսակարար շահույթ	$\bar{W}_{\text{շահ}}$	$\text{դր.} / (\text{կՎտ} \cdot \text{ժ} / \text{տարի})$	-	-

6. Տեսակարար ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
22	Շենքի ջերմային պաշտպանության տեսակարար բնութագիր	$k_{\text{ընդ}}$	$\text{Վտ} / (\text{մ}^3 \cdot \text{°C})$	0.275	0.173
23	Շենքի օդափոխության տեսակարար բնութագիր	$k_{\text{օդ}}$	$\text{Վտ} / (\text{մ}^3 \cdot \text{°C})$	0.123	0.123
24	Շենքում կենցաղային ջերմանջատումների տեսակարար բնութագիր	$k_{\text{կենց}}$	$\text{Վտ} / (\text{մ}^3 \cdot \text{°C})$	0.162	0.162
25	Արևային ճառագայթումից ջերմային մուտքերի տեսակարար բնութագիր	$k_{\text{ճառ.}}$	$\text{Վտ} / (\text{մ}^3 \cdot \text{°C})$	0.051	0.051

7. Գործակիցներ

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Ցուցանիշի արժեք էԱ միջոցառումներից առաջ	Ցուցանիշի փաստացի
26	Ինքնակառավարման արդյունավետության գործակից	ζ	0.95	0.95
27	Բնակելի շենքերի ջերմային սպառման նվազեցման գործակից՝ բնակարաններում ջերմային էներգիայի հաշվառքի դեպքում	ξ	0.15	0.15
28	Ռեկուպերատիվ ջերմափոխանակչի արդյունավետության գործակից	$k_{արդ}$	0%	0%
29	Գործակից, որը հաշվի է առնում ջերմային մուտքերի գերազանցումը շենքի ջերմային կորուստներին	ν	0.741	0.741
30	Ջեռուցման համակարգից լրացուցիչ ջերմային կորուստների հաշվառման	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	$q_{ջեռ}$	Վտ/ (մ ³ ·°C)	0.233	0.137
32	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի նորմավորվող տեսակարար	$q_{ջեռ}^n$	Վտ/ (մ ³ ·°C)	0.319	0.319
33	Էներգաարդյունավետության դասը			B	A+
34	Շենքի նախագծի համապատասխանությունը ջերմային պաշտպանության նորմատիվ պահանջներին			Այո	Այո



9. Շենքի էներգետիկ բեռնվածքը

Հ/Հ	Ցուցանիշ	Նշանակում	Չափման միավոր	Ցուցանիշի պահանջվող արժեք	Ցուցանիշի փաստացի արժեք
35	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի	գ	կՎտ•ժ/ (մ ³ •տարի)	14.85	8.73
			կՎտ•ժ/ (մ ² •տարի)	44.5	26.2
36	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջեռուցման և օդափոխության համար ջերմային էներգիայի	Չտարի _{ջեռ}	կՎտ•ժ/տարի	225,700	132,740
37	Ջեռուցման ժամանակաշրջանում ջերմային էներգիայի գումարային ծախսը	Չտարի _{ընդ}	կՎտ•ժ/տարի	384,755	286,228

ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏ (Նախագիծ)

Շենքի շինարարությունը նախագծին համապատասխան իրականացնելու դեպքում շենքի էներգետիկ սերտիֆիկատը կարող է ունենալ հետևյալ տեսքը՝

<p>ՏՄԻԿԳՅԱԴՐ ՂՔՔՎԱՏԳՈՒՂՎԱԵՆՏՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏ</p>	<p>Շենքի էներգետիկ բնութագիր</p>	
	<p>Համաձայն ՀՍ 362-2013 «Էներգախնայողություն. Շենքի էներգետիկ անձնագիր (ջեռուցում, օդափոխում). Հիմնական դրույքներ. Տիպային ձև»</p>	<p>Ցուցանիշ</p>
	<p>Էներգաարդյունավետ</p> <p>Նորմալ</p> <p>Ոչ էներգաարդյունավետ</p>	<p>A+</p>
<p>Էներգաարդյունավետության ցուցանիշը հաշվարկվել է շենքի նախագծի էներգետիկ ատոլիտի հիման վրա:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Պատեր՝ - Ծածկ՝ - Հատակ՝ - Օդափոխություն՝ - Ջեռուցում՝ 	<p>ջերմամեկուսացված ջերմամեկուսացված ջերմամեկուսացված բնական անհատական</p>	<p>26.2 կՎտժ/մ² տարի</p>
<p>Վարչական տեղեկատվություն</p> <p>Շենքի հասցեն՝ ՀՀ, ք.Երևան, Ֆիրդուս 33 թաղամաս</p> <p>Շենքի ընդհանուր մակերես՝ 4,344 մ²</p> <p>Պիտակի տրման ամսաթիվ՝</p> <p>Տրամադրող՝</p> <p>Սերտիֆիկատը կրում է տեղեկատվական բնույթ:</p>		