

ფილტვის დაავადებათა სარეაბილიტაციო ცენტრი სოფელ აბასთუმანში

ენერგეტიკული ხარჯების დათვლა მოხდა წარმოდგენილი საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე:

ალბომი I - არქიტექტურულ გეგმარებითი და ტექნოლოგიური ნაწილი;

ალბომი II- კონასტრუქციული ნაწილი;

ალბომი III - ვენტილაცია, კონდიცირება,

ალბომი IV-სუსტი დენები.

საავადმყოფოს შენობა სამსართულიანია მას გააჩნია იატაკქვეშეთი, ტექნიკური სართული და მანსარდის სართული. საავადმყოფო განკუთვნილია 101 პაციენტზე. მანსარდაში განლაგებულია სასტუმრო ოთახები 10 ადამიანზე.

წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით

ჯამური თბოდატვირთვა გათბობის სისტემაზე შეადგენს 320 კვტ, აქედან ვენტილაციის სისტემაზე 84 კვტ

ცხელი წყლის სითბოს ხარჯი 300 კვტ

ელექტრო ენერგიის საერთო მოხმარების სიმძლავრეა 200 კვტ

ანგარიშები ჩატარდა ენერგო აუდიტის საანგარიშო სერტიფიცირებული პროგრამით ENSI FAB software GEO პროგრამით. (დანართი სურათი 1; სურათი 2)

კუთრი ენერგო მოხმარება 635 კვტ/მ²წელიწადში

აქედან გათბობისათვის 871372 კვტ.სთ. წ

ცხელწყალმომარაგებისთვის 213072 კვტ.სთ. წ

ვენტილაციისათვის 328483 კვტ.სთ. წ

განათებისათვის 119530 კვტ.სთ. წ

სხვადასხვა 119530 კვტ.სთ. წ

ტუმბოებისათვის და ვენტილატორებისათვის 81774 კვტ.სთ. წ

სულ ხარჯი 1733762 კვტ.სთ. წ

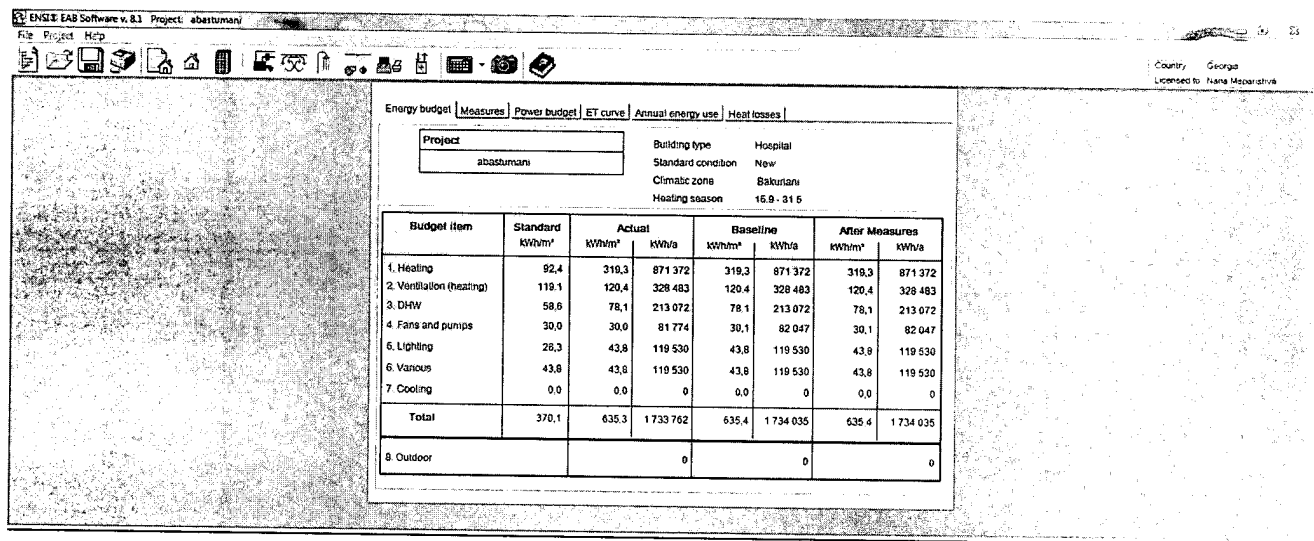
აქედან: გაზის ხარჯი 144176 მ³

ელ ენერგიის ხარჯი 567543 კვტ.სთ

წყლის ხარჯი 6570 მ³

ეს იმ შემთხვევაში, თუ ობიექტი იმუშავებს სრული დატვირთვით, 24 საათის განმავლობაში, გამოსასვლელი დღეების გარეშე მთელი წლის განმავლობაში.

უფრო დეტალური ანალიზისათვის საჭიროა მდგომარეობის ადგილზე შესწავლა.
დანართი:



Energy budget | Measures | Power budget | ET curve | Annual energy use | Heat losses |

Project: abastumani

Building type: Hospital
Standard condition: New
Climatic zone: Bakuriani
Heating season: 15.9 - 31.5

Budget item	Standard kWh/m²	Actual		Baseline		After Measures	
		kWh/m²	kWh/a	kWh/m²	kWh/a	kWh/m²	kWh/a
1. Heating	92,4	319,3	871 372	319,3	871 372	319,3	871 372
2. Ventilation (heating)	119,1	120,4	328 483	120,4	328 483	120,4	328 483
3. DHW	58,6	78,1	213 072	78,1	213 072	78,1	213 072
4. Fans and pumps	30,0	30,0	81 774	30,1	82 047	30,1	82 047
5. Lighting	28,3	43,8	119 530	43,8	119 530	43,8	119 530
6. Various	43,8	43,8	119 530	43,8	119 530	43,8	119 530
7. Cooling	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Total	370,1	635,3	1 733 762	635,4	1 734 035	635,4	1 734 035
8 Outdoor			0		0		0

სურათი 1.



www.ensi.no

სურათი 2

ნანი მეფარიშვილი
ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი
სტუ ასოცირებული პროფესორი
ენერგოაუდიტორი