

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 91.120.10

შენობების ენერგეტიკული მახასიათებლები - ინდიკატორები, მოთხოვნები,
რანჟირება (კლასიფიცირება) და სერთიფიკატები - ნაწილი 1: ზოგადი
ასპექტები და მათი გამოყენება საერთო ენერგეტიკული
მახასიათებლებისათვის

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემოტანილია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ. განხილულია სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის „ენერგოეფექტურობა“ ტკ 7-ის მიერ.

2 მიღებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 2021 წლის 28 დეკემბრის № 85 განკარგულებით სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის „ენერგოეფექტურობა“ ტკ 7-ის გადაწყვეტილების საფუძველზე.

3 წინამდებარე სტანდარტი წარმოადგენს სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის (ისო-ს) სტანდარტის ისო 52003-1:2017 „შენობების ენერგეტიკული მახასიათებლები - ინდიკატორები, მოთხოვნები, რანჟირება (კლასიფიცირება) და სერთიფიკატები - ნაწილი 1: ზოგადი ასპექტები და მათი გამოყენება საერთო ენერგეტიკული მახასიათებლებისათვის“ იდენტურ თარგმანს.

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს საქართველოს სტანდარტების რეესტრში 2021 წლის 28 დეკემბერს №268-1.1-00447

II

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სარჩევი

წინასიტყვაობა	V
შესავალი	VII
1 გამოყენების სფერო	1
2 ნორმატიული მითითებები	2
3 ცნებები და განმარტებები	2
4 სიმბოლოები და ინდექსები	15
4.1 სიმბოლოები	15
4.2 ინდექსები	15
5 დოკუმენტის აღწერა	15
5.1 დოკუმენტის მოკლე მიმოხილვა	15
5.2 შესაძლო ალტერნატივებს შორის არჩევის კრიტერიუმები	16
5.3 გაანგარიშების ახალ მეთოდოლოგიებში შემავალი და გამომავალი მონაცემები	17
5.3.1 ზოგადი დებულებები	17
5.3.2 შემავალი მონაცემები	17
5.3.3 გამომავალი მონაცემები	18
6 ურთიერთდამოკიდებულება შემ-ს ტექნიკურ მახასიათებლებს, ინდიკატორებს, მოთხოვნებს, რეიტინგებსა და სერტიფიკატებს შორის	18
7 ენერგეტიკული მახასიათებლის მაჩვენებლები და მათი ინდიკატორები	20
7.1 ზოგადი დებულებები	20
7.2 ნორმალიზაცია შენობის ზომის შესაბამისად	21
7.3 ენერგეტიკული მახასიათებლები და მათი ინდიკატორები	21
7.3.1 მთლიანი ენერგეტიკული მახასიათებლები	21
7.3.2 ნაწილობრივი ენერგეტიკული მახასიათებლები	22
7.4 იდენტური/მსგავსი რაოდენობების თანაფარდობები, როგორც ენერგეტიკული მახასიათებლების ინდიკატორები	23
8 მოთხოვნებისა და რეიტინგების ადაპტაცია	25
8.1 ორი მიდგომა	25
8.2 პროექტის მახასიათებლები ადაპტაციისათვის	26
9 მოთხოვნები ენერგოეფექტურობის მიმართ	28
9.1 ზოგადი დებულებები	28
9.2 მოთხოვნათა კომბინაციის არჩევანი	30
9.3 მუდმივი ან ცვლადი მნიშვნელობის მოთხოვნები	30
9.4 არსებული სიზუსტე	31

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სსტ ისო 52003-1:2017/2021

9.5	მთლიანი ენერგეტიკული მახასიათებლების ანგარიშის შაბლონი	31
10	შემ-ს რეიტინგი	32
10.1	ზოგადი დებულებები	32
10.2	შემ რეიტინგის დადგენის პროცედურა	32
10.3	ეტალონური მნიშვნელობები	35
10.3.1	ზოგადი დებულებები	35
10.3.2	მოთხოვნა, როგორც მთავარი ეტალონური მნიშვნელობა	35
10.3.3	შენობების ფონდი როგორც მთავარი ეტალონური მნიშვნელობა	35
11	ენერგოეფექტურობის სერტიფიკატი	36
11.1	ზოგადი დებულებები	36
11.2	შენობის ენერგოეფექტურობის სერტიფიკატის პროცედურის შინაარსი	36
11.3	ენერგოეფექტურობის სერტიფიკატის შინაარსი	38
11.3.1	ზოგადი დებულებები	38
11.3.2	გრაფიკული გამოსახვის სტანდარტული მოდელი	39
11.4	რეკომენდაციები	40
12	ხარისხის კონტროლი	41
13	შესაბამისობის შემოწმება	41
	დანართი A (ნორმატიული) შემავალი მონაცემები და მონაცემთა ცხრილის შერჩევის მეთოდი - შაბლონი	42
	დანართი B (ინფორმაციული) შემავალი მონაცემები და მონაცემთა ცხრილის შერჩევის მეთოდი - ნაგულისხმევი არჩევანი	49
	ბიბლიოგრაფია	58

IV

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

წინასიტყვაობა

ისო (სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია) წარმოადგენს სტანდარტების ნაციონალური ორგანიზაციების (ისო-ს წევრი ორგანიზაციები) მსოფლიო ფედერაციას. საერთაშორისო სტანდარტების მომზადება, ხორციელდება ისო-ს ტექნიკური კომიტეტების საშუალებით. ნებისმიერ წევრ ორგანიზაციას, რომელიც დაინტერესებულია იმ სფეროთი, რომლისთვისაც არის დაფუძნებული ტექნიკური კომიტეტი, აქვს უფლება იყოს წარმოდგენილი აღნიშნულ კომიტეტში. ამ საქმიანობაში ისო-სთან თანამშრომლობით, მონაწილეობის მიღება შეუძლიათ როგორც საერთაშორისო ორგანიზაციებს, ასევე სამთავრობო და არასამთავრობო ორგანიზაციებსაც. ისო მჭიდროდ თანამშრომლობს საერთაშორისო ელექტროტექნიკურ კომისიასთან (იეკ) ელექტროტექნიკური სტანდარტიზაციის ყველა საკითხთან დაკავშირებით.

წინამდებარე დოკუმენტის მომზადებისთვის და მისი შემდგომი გამოყენებისათვის გამიზნული პროცედურები აღწერილია ისო/იეკ-ის დირექტივის, ნაწილ 1-ში. განსაკუთრებით აღსანიშნავია, ისო-ს სხვადასხვა ტიპის დოკუმენტებისათვის საჭიროა დამტკიცების განსხვავებული კრიტერიუმები. წინამდებარე დოკუმენტი შემუშავებულ იქნა ისო/იეკ დირექტივების (ნაწილი 2) სარედაქციო წესების შესაბამისად (იხილეთ, www.iso.org/directives).

აღსანიშნავია, რომ შესაძლოა მოცემული დოკუმენტის რომელიმე ნაწილის მიმართ მოქმედებდეს საპატენტო უფლებები. ისო არ არის პასუხისმგებელი რაიმე ან ყველა ასეთი საპატენტო უფლების იდენტიფიკაციაზე. დეტალები, წინამდებარე დოკუმენტის შემუშავებისას იდენტიფიცირებული საპატენტო უფლებების შესახებ, მოცემული იქნება შესავალ ნაწილში ან/და ისო-ს მიერ პატენტის თაობაზე მიღებული დეკლარაციების სიაში (იხილეთ, www.iso.org/patents).

წინამდებარე დოკუმენტში გამოყენებული ნებისმიერი სავაჭრო დასახელება მოცემულია მხოლოდ მომხმარებლისთვის ინფორმაციის მიწოდების მიზნით და არ წარმოადგენს მის მხარდაჭერას.

ინფორმაცია სტანდარტების განმარტების, ისო-ს სპეციალური ცნებებისა და შესაბამისობის შეფასების ფრაზების მნიშვნელობების, აგრეთვე ისო-ს შესაბამისობა მსოფლიო სავაჭრო ორგანიზაციის (WTO) პრინციპებთან, რომელიც დაკავშირებულია ვაჭრობაში არსებულ ტექნიკურ ბარიერებთან (TBT) იხილეთ: www.iso.org/obc/foreword.html. გვერდზე.

სსტ ისო 52003-1:2017/2021

ისო 52003-1 მომზადებულია ისო-ს ტექნიკური კომიტეტი - ტკ 163, *თერმული მახასიათებლები და ენერჯის გამოყენება ადამიანის მიერ შექმნილი გარემოს* - მიერ, და ტექნიკური კომიტეტი - ტკ 205 „*სამშენებლო ნაგებობების პროექტირება*“ და ევროპის სტანდარტიზაციის კომიტეტის (სენ) ტექნიკურ კომიტეტთან სენ/ტს 89, *შენობებისა და შენობის კომპონენტების თერმული მახასიათებლები*, ერთობლივი ურთიერთ თანამშრომლობით, ისო-სა და სენ-ს შორის ტექნიკური თანამშრომლობის (ვენის შეთანხმება) საფუძველზე.

ისო 52003-1-ის პირველი გამოცემა აუქმებს და ანაცვლებს ისო 16343:2013-ს, რომელშიც ჩაემატა ტექნიკური ჩასწორებები.

შემ (ენერგეტიული მახასიათებლები შენობებისათვის) თითოეული სტანდარტის მოთხოვნებთან შესაბამისობის უზრუნველსაყოფად განხორციელდა აუცილებელი სარედაქციო ცვლილებები. თავდაპირველი ტექსტი რიგ შემთხვევაში მნიშვნელოვნად გადაკეთდა და შეიცვალა, ასევე, არსებითად იქნა განახლებული ისო 16343:2013 სტანდარტის შინაარსი, თუმცა არ დაიკარგა ძირითადი საწყისი ინფორმაცია. თავდაპირველი ტექსტი გაყოფილია 2 ნაწილად: ნორმატიული სტანდარტი და ინფორმაციის შემცველი ტექნიკური ანგარიში.

ისო 52003 სერიის სტანდარტში შემავალი ყველა თავის ჩამონათვალის ნახვა შესაძლებელია ისო-ს ვებ-გვერდზე.

VI

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია