

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 03.120.10; 27.010

ენერგოაუდიტი - ნაწილი 1: ზოგადი მოთხოვნები

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემოტანილია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ.

განხილულია სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ7 „ენერგოეფექტურობა“ მიერ.

2 მიღებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 28/01/2021 წლის №2 განკარგულებით სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ 7 „ენერგოეფექტურობა“ გადაწყვეტილების საფუძველზე.

3 წინამდებარე სტანდარტი წარმოადგენს სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (სენ) სტანდარტის ენ 16247-1:2012 „ენერგოაუდიტი - ნაწილი 1: ზოგადი მოთხოვნები“ იდენტურ თარგმანს.

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს საქართველოს სტანდარტების რეესტრში 28/01/2021წლის №268-1.1-00423

II

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

სარჩევი

წინასიტყვაობა	IV
შესავალი	V
1 გამოყენების სფერო	1
2 ნორმატიული მითითებები	1
3 ტერმინები და განმარტებები	1
4 ხარისხთან დაკავშირებული მოთხოვნები	3
4.1 ენერგოაუდიტორი	3
4.1.1 კომპეტენცია	3
4.1.2 კონფიდენციალურობა	3
4.1.3 ობიექტურობა	3
4.1.4 გამჭვირვალობა	3
4.2 ენერგოაუდიტის პროცესი	3
5 ენერგოაუდიტის პროცესის საფეხურები	4
5.1 წინასწარი კონტაქტი	4
5.2 საწყისი შეხვედრა	5
5.3 მონაცემების შეგროვება	6
5.4 სავსე სამუშაო	6
5.4.1 სავსე სამუშაოს მიზანი	6
5.4.2 გამტარობა	6
5.4.3 ვიზიტები საწარმოში	7
5.5 ანალიზი	7
5.6 ანგარიში	8
5.6.1 ზოგადი	8
5.6.2 ენერგოაუდიტის ანგარიშის შინაარსი	8
5.7 დასკვნითი შეხვედრა	9
ბიბლიოგრაფია	10

წინასიტყვაობა

ეს დოკუმენტი (EN 16247-2: 2014) მომზადებულია ტექნიკური კომიტეტის CEN / CLC / JWG 1 მიერ „ენერგეტიკული აუდიტისთვის“, რომლის სამდივნო ფუნქციებს ანხორციელებს BSI. (ბრიტანული სტანდარტების ინსტიტუტი).

ამ ევროპულ სტანდარტს ენიჭება ეროვნული სტანდარტის სტატუსი, ან იდენტური ტექსტის გამოქვეყნებით, ან დამოწმებით, არაუგვიანეს 2013 წლის იანვრისა, ხოლო წინააღმდეგობრივი ეროვნული სტანდარტები უნდა იქნეს ამოღებული არაუგვიანეს 2013 წლის იანვრისთვის.

შესაძლებელია, რომ ამ დოკუმენტის ზოგიერთი ელემენტი გახდეს პატენტის უფლებების საგანი. CEN [და / ან CENELEC] არ იღებს პასუხისმგებლობას რომელიმე ან ყველა ამგვარი პატენტის უფლებების დადგენაზე.

ეს ნაწილი მოიცავს ზოგად მოთხოვნებს, რომლებიც საერთოა ყველა ენერგოაუდიტისთვის. არსებობს კიდევ EN 16247- ის სამი ნაწილი, რომელიც ამჟამად შემუშავების პროცესშია. ეს იქნება 1 ნაწილის დამატებითი მასალა სამი სპეციფიკური სექტორისათვის.

EN 16247- ის სხვა შემადგენელი ნაწილები იქნება:

- ენერგო აუდიტი - ნაწილი 2: შენობები;
- ენერგო აუდიტი - ნაწილი 3: ტექნოლოგიური პროცესები;
- ენერგო აუდიტი - ნაწილი 4: ტრანსპორტი.

CEN / CENELEC- ის საერთაშორისო რეგულაციების შინაგანაწესის თანახმად, შემდეგი ქვეყნების სტანდარტების ეროვნული ორგანიზაციები ვალდებული არიან დანერგონ ეს ევროპული სტანდარტი: ავსტრია, ბელგია, ბულგარეთი, ხორვატია, კვიპროსი, ჩეხეთი, დანია, ესტონეთი, ფინეთი, მაკედონიის (ყოფილი იუგოსლავიის)რესპუბლიკა, საფრანგეთი, გერმანია, საბერძნეთი, უნგრეთი, ისლანდია, ირლანდია, იტალია, ლატვია, ლიეტუვა, ლუქსემბურგი, მალტა, ნიდერლანდები, ნორვეგია, პოლონეთი, პორტუგალია, რუმინეთი, სლოვაკეთი, სლოვენია, ესპანეთი, შვედეთი, შვეიცარია, თურქეთი და გაერთიანებული სამეფო.

IV

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

შესავალი

ენერგოაუდიტი მნიშვნელოვანი ნაბიჯია ნებისმიერი ორგანიზაციისთვის, მიუხედავად ორგანიზაციის სიდიდის(კატეგორიისა) და ტიპისა, რომელსაც სურს ენერგოეფექტურობის გაუმჯობესება, ენერგიის მოხმარების შემცირება და შესაბამისი გარემოსდაცვითი სარგებლის მოტანა.

წინამდებარე ევროპული სტანდარტი განსაზღვრავს კარგი ხარისხის ენერგოაუდიტისადმი წაყებულ მოთხოვნებს. მასში განსაზღვრულია ენერგოაუდიტის ჩატარებისათვის საჭირო მოთხოვნები და შესაბამისი ვალდებულებები. სტანდარტი ითვალსიწინებს, რომ არსებობს ენერგოაუდიტირების განსხვავებული მიდგომები, მისი მასშტაბის, მიზნისა და სიზუსტის თვალსაზრისით, მაგრამ ცდილობს ჩამოაყალიბოს ენერგოაუდიტის პროცესის ერთიანი, შეჯერებული სისტემა, რათა ენერგოაუდიტის მომსახურების ბაზარი გადხეს უფრე გამჭვირვალე და ცალსახა, იოლად გასაგები. ენერგოაუდიტის პროცესი წარმოდგენილია, მარტივი ქრონოლოგიური თანმიმდევრობით გაწერილი ნაბიჯების ერთობლიობა; თუმცა არ გამორიცხება გარკვეული ნაბიჯების განმეორებას საჭიროებაც.

ეს სტანდარტი ვრცელდება კომერციული, ინდუსტრიული, საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი სექტორის ორგანიზაციებისთვის, გარდა ინდივიდუალური კერძო საცხოვრებელი სახლებისა.

ეს სტანდარტი არ ეხება ენერგოაუდიტის პროგრამის მახასიათებლებს (მაგ. როგორიცაა პროგრამის ადმინისტრირება, ენერგოაუდიტორების ტრენინგი, ხარისხის კონტროლის საკითხები, ენერგოაუდიტორების ინსტრუმენტები, და ა.შ.).